

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAKNYA/AND ITS SUBSIDIARIES**

**LAPORAN KEUANGAN KONSOLIDASIAN INTERIM/  
INTERIM CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021/  
DAN UNTUK PERIODE SEMBILAN BULAN YANG BERAKHIR  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 2021/  
30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021/  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED  
30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**



SURAT PERNYATAAN DIREKSI TENTANG/  
DIRECTORS' STATEMENT LETTER REGARDING

TANGGUNG JAWAB ATAS  
LAPORAN KEUANGAN KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan yang  
berakhir 30 September 2022 dan 2021

THE RESPONSIBILITY FOR THE  
INTERIM CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021

PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES

Atas nama Direksi, kami yang bertanda tangan di  
bawah ini:

- |                 |   |  |
|-----------------|---|--|
| 1. Nama         | : | Achmad Ardianto  |
| Alamat kantor   | : | Jl. Jenderal Sudirman No. 51<br>Pangkalpinang  |
| Alamat Domisili | : | Perum. BNR, Cluster Panorama<br>6/12 Kel. Mulyaharja Kec. Kota<br>Bogor Selatan, Kota Bogor            |
| Telepon         | : | 0717-4258000   |
| Jabatan         | : | Direktur Utama   |
| 2. Nama         | : | Fina Eliani  |
| Alamat kantor   | : | Jl. Jenderal Sudirman No. 51<br>Pangkalpinang  |
| Alamat Domisili | : | Jl. Stania No. F 14A Komplek<br>Timah Bukit Baru Kel. Taman<br>Bunga Kec. Gerunggang,<br>Pangkalpinang |
| Telepon         | : | 0717-4258000   |
| Jabatan         | : | Finance & Risk Management<br>Director  |

On behalf of the Board of Directors, we, the undersigned:

- |                     |   |  |
|---------------------|---|--|
| 1. Name             | : | Achmad Ardianto  |
| Office Address      | : | Jl. Jenderal Sudirman No. 51<br>Pangkalpinang  |
| Address of Domicile | : | Perum. BNR, Cluster Panorama<br>6/12 Kel. Mulyaharja Kec. Kota<br>Bogor Selatan, Kota Bogor            |
| Telephone           | : | 0717-4258000   |
| Position            | : | President Director   |
| 2. Name             | : | Fina Eliani  |
| Office Address      | : | Jl. Jenderal Sudirman No. 51<br>Pangkalpinang  |
| Address of Domicile | : | Jl. Stania No. F 14A Komplek<br>Timah Bukit Baru Kel. Taman<br>Bunga Kec. Gerunggang,<br>Pangkalpinang |
| Telephone           | : | 0717-4258000   |
| Position            | : | Finance & Risk Management<br>Director  |

menyatakan bahwa:

1. Direksi bertanggung jawab atas penyusunan dan penyajian laporan keuangan konsolidasian interim PT TIMAH Tbk dan entitas anaknya ("Grup");
2. Laporan keuangan konsolidasian interim Grup telah disusun dan disajikan sesuai dengan Standar Akuntansi Keuangan di Indonesia;
3. a. Semua informasi yang diungkapkan dalam laporan keuangan konsolidasian interim Grup telah dimuat secara lengkap dan akurat;  
b. Laporan keuangan konsolidasian interim Grup tidak mengandung informasi atau fakta material yang tidak benar, dan tidak menghilangkan informasi atau fakta material; dan
4. Direksi bertanggung jawab atas pengendalian internal Grup.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya.

Atas nama dan mewakili Direksi.

declare that:

1. The Directors are responsible for the preparation and presentation of interim consolidated financial statements of PT TIMAH Tbk and its subsidiaries (the "Group");
2. The Group's interim consolidated financial statements have been prepared and presented in accordance with Indonesian Financial Accounting Standards;
3. a. All information disclosed in the Group's interim consolidated financial statements are complete and accurate;  
b. The Group's interim consolidated financial statements do not contain false material information or facts, nor do they omit material information or facts; and
4. The Directors are responsible for the Group's internal control.

This statement is confirmed to the best of our knowledge and belief.

For and on behalf of the Board of Directors.

Pangkalpinang, 08 Nopember/November 2022



Achmad Ardianto  
Direktur Utama/President Director  
[www.timah.com](http://www.timah.com)

Fina Eliani  
Direktur Keuangan & Manajemen Risiko/  
Finance & Risk Management Director

**PT TIMAH Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 1/1 Schedule**

**LAPORAN POSISI KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali  
nilai nominal dan data saham)

**INTERIM CONSOLIDATED STATEMENTS OF  
FINANCIAL POSITION  
AS AT 30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021**  
(Expressed in millions of Rupiah, except for  
par value and share data)

	Catatan/ Notes	30 September/ September 2022	31 Desember/ December 2021	
<b>ASET</b>				<b>ASSETS</b>
<b>ASET LANCAR</b>				<b>CURRENT ASSETS</b>
Kas dan setara kas	5	1.401.418	1.782.262	Cash and cash equivalents
Kas yang dibatasi penggunaannya	5	35.591	41.530	Restricted cash
Piutang usaha	6	1.128.492	1.870.901	Trade receivables
Piutang lain-lain	7	38.423	33.628	Other receivables
Persediaan	8	3.012.227	3.106.380	Inventories
Aset real estat	16	37.681	41.729	Real estate assets
Pajak dibayar di muka	9a	69.219	-	Prepaid taxes
- pajak penghasilan badan		330.524	454.987	Other taxes - current portion
- pajak lainnya		3.276	109	other taxes -
Aset keuangan lainnya		53.477	-	Other financial assets
Aset derivatif	10	141.501	92.519	Derivative assets
Aset lainnya				Other assets
<b>Jumlah aset lancar</b>		<b>6.251.829</b>	<b>7.424.045</b>	<b>Total current assets</b>
<b>ASET TIDAK LANCAR</b>				<b>NON-CURRENT ASSETS</b>
Kas yang dibatasi penggunaannya	5	149.220	105.433	Restricted cash
Piutang usaha	6	3.564	3.564	Trade receivables
Piutang lain-lain	7	6.693	8.117	Other receivables
Persediaan	8	459.369	660.574	Inventories
Penyertaan saham	13	97.537	97.537	Investment in shares
Investasi pada entitas asosiasi	14	229.126	214.187	Investment in associates
Aset tetap	15	3.436.337	3.448.268	Fixed assets
Aset real estat	16	65.155	110.613	Real estate assets
Properti investasi	17	1.661.256	1.661.256	Investment properties
Properti pertambangan	18	277.246	256.703	Mining properties
Pajak dibayar di muka				Prepaid taxes
- pajak penghasilan badan		30.983	40.767	Corporate income taxes -
Aset pajak tangguhan	9d	262.060	364.890	Deferred tax assets
Aset derivatif	10	56.329	-	Derivative assets
Aset lainnya	12	268.105	295.035	Other assets
<b>Jumlah aset tidak lancar</b>		<b>7.002.980</b>	<b>7.266.944</b>	<b>Total non-current assets</b>
<b>JUMLAH ASET</b>		<b>13.254.809</b>	<b>14.690.989</b>	<b>TOTAL ASSETS</b>

**PT TIMAH Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 1/2 Schedule**

**LAPORAN POSISI KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali  
nilai nominal dan data saham)

**INTERIM CONSOLIDATED STATEMENTS OF  
FINANCIAL POSITION  
AS AT 30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021**  
(Expressed in millions of Rupiah, except for  
par value and share data)

	Catatan/ Notes	30 September/ September 2022	31 Desember/ December 2021	
<b>LIABILITAS</b>				<b>LIABILITIES</b>
<b>LIABILITAS JANGKA PENDEK</b>				<b>CURRENT LIABILITIES</b>
Utang usaha	20	823.666	886.385	Trade payables
Beban akrual	21	326.911	144.373	Accrued expenses
Liabilitas <i>supplier financing</i>	22	277.263	1.015.798	Supplier financing liabilities
Pinjaman bank jangka pendek	19a	952.829	1.533.429	Short-term bank borrowings
Utang pajak	9b			Taxes payable
- Pajak penghasilan badan		61.877	367.717	Corporate income tax -
- Pajak lainnya		83.319	38.810	Other taxes -
Liabilitas jangka pendek lainnya	25	226.552	184.627	Other current liabilities
Utang dividen	34	248	248	Dividends payable
Imbalan kerja jangka pendek	35a	286.399	310.860	Short-term employee benefits
Bagian lancar atas liabilitas jangka panjang				Current portion of non- current liabilities
- Pinjaman	19b	160.042	70.330	Borrowings -
- Utang obligasi dan sukuk ijarah	24	-	1.051.200	Bonds payable and sukuk ijarah -
- Provisi biaya rehabilitasi lingkungan dan penutupan tambang	23	82.213	82.213	Provision for environmental - rehabilitation cost and mine closure
<b>Jumlah liabilitas jangka pendek</b>		<b>3.281.319</b>	<b>5.685.990</b>	<b>Total current liabilities</b>
<b>LIABILITAS JANGKA PANJANG</b>				<b>NON-CURRENT LIABILITIES</b>
Liabilitas jangka panjang- setelah dikurangi bagian yang jatuh tempo dalam satu tahun				Non-current liabilities- net of current maturities
- Pinjaman	19b	777.595	628.498	Borrowings -
- Utang obligasi dan sukuk ijarah	24	806.000	806.000	Bonds payable and sukuk ijarah -
- Provisi biaya rehabilitasi lingkungan dan penutupan tambang	23	269.628	249.633	Provision for environmental - rehabilitation cost and mine closure
Liabilitas jangka panjang lainnya	25	8.757	8.089	Other non-current liabilities
Kewajiban imbalan pascakerja	35b	985.837	1.004.359	Post-employment Benefits obligation
<b>Jumlah liabilitas jangka panjang</b>		<b>2.847.817</b>	<b>2.696.579</b>	<b>Total non-current liabilities</b>
<b>JUMLAH LIABILITAS</b>		<b>6.129.136</b>	<b>8.382.569</b>	<b>TOTAL LIABILITIES</b>

**PT TIMAH Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 1/3 Schedule**

**LAPORAN POSISI KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali  
nilai nominal dan data saham)

**INTERIM CONSOLIDATED STATEMENTS OF  
FINANCIAL POSITION  
AS AT 30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021**  
(Expressed in millions of Rupiah, except for  
par value and share data)

	Catatan/ <u>Notes</u>	30 September/ September 2022	31 Desember December 2021	
<b>EKUITAS</b>				<b>EQUITY</b>
Modal saham - modal dasar				Share capital - authorised
1 lembar saham Seri A				1 A Class share and
dan 9.999.999.999 lembar				9,999,999,999 B Class
saham Seri B; ditempatkan				shares; issued and fully
dan disetor penuh 1 lembar				paid 1 A Class share
saham Seri A dan				and 7,447,753,453
7.447.753.453 lembar				B Class shares
saham Seri B dengan nilai				with par value of
nominal per saham Rp 50	26	372.388	372.388	Rp50 per share
Tambahan modal disetor		64.383	64.383	Additional paid in capital
Saldo laba				Retained earnings
- Dicadangkan		6.398.731	5.551.914	Appropriated -
- Belum dicadangkan		204.041	360.744	Unappropriated -
Laba/(rugi) komprehensif lainnya		85.871	(41.204)	Other comprehensive gain/(loss)
<b>Jumlah ekuitas yang dapat</b>				
<b>diatribusikan kepada pemilik</b>				
<b>entitas induk</b>		<u>7.125.414</u>	<u>6.308.225</u>	<b>Total equity attributable to</b>
<b>Kepentingan non pengendali</b>		259	195	<b>owners of the parent</b>
<b>JUMLAH EKUITAS</b>		<u>7.125.673</u>	<u>6.308.420</u>	<b>Non-controlling interest</b>
<b>JUMLAH LIABILITAS</b>				
<b>DAN EKUITAS</b>		<u>13.254.809</u>	<u>14.690.989</u>	<b>TOTAL EQUITY</b>
				<b>TOTAL LIABILITIES</b>
				<b>AND EQUITY</b>

**PT TIMAH Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 2/1 Schedule**

**LAPORAN LABA RUGI DAN  
PENGHASILAN KOMPREHENSIF LAIN  
KONSOLIDASIAN INTERIM UNTUK PERIODE  
SEMBOLAN BULAN YANG BERAKHIR  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali  
laba bersih per saham)

**INTERIM CONSOLIDATED STATEMENT OF  
PROFIT OR LOSS AND  
OTHER COMPREHENSIVE INCOME  
FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**  
*(Expressed in millions of Rupiah, except  
earnings per share)*

	Catatan/ Notes	30 September/ September 2022	30 September/ September 2021	
<b>OPERASI YANG DILANJUTKAN</b>				<b>CONTINUING OPERATIONS</b>
Pendapatan	27	10.181.677	9.699.160	Revenue
Beban pokok pendapatan	28	<u>(7.911.496)</u>	<u>(7.702.509)</u>	Cost of revenue
<b>Laba bruto</b>		<b>2.270.181</b>	<b>1.996.651</b>	<b>Gross profit</b>
Beban umum dan administrasi	29	(643.272)	(696.826)	General and administration expenses
Beban penjualan	30	(120.140)	(105.493)	Selling expenses
Beban keuangan	31	(149.452)	(276.722)	Finance costs
Pendapatan keuangan		18.165	10.849	Finance income
Pendapatan/(Beban) lain-lain, neto	32	99.649	(48.246)	Other income/(expense), net
Bagian atas laba/ (rugi) neto entitas asosiasi	14	<u>17.029</u>	<u>10.258</u>	Share in net income/(loss) of associates
<b>Laba sebelum pajak penghasilan</b>		<b>1.492.160</b>	<b>890.471</b>	<b>Profit before income tax</b>
Beban pajak penghasilan	9c	<u>(346.004)</u>	<u>(278.018)</u>	<i>Income tax benefit</i>
<b>Laba periode berjalan</b>				<b>Profit for the period</b>
dari operasi yang dilanjutkan		<b>1.146.156</b>	<b>612.453</b>	<i>from continuing operation</i>
<b>OPERASI YANG DIHENTIKAN</b>				<b>DISCONTINUED OPERATIONS</b>
Rugi periode berjalan dari Operasi yang dihentikan	11	-	(413)	<i>Loss for the period from discontinued operations</i>
<b>Laba tahun berjalan</b>		<b>1.146.156</b>	<b>612.040</b>	<b>Profit for the year</b>

**PT TIMAH Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 2/2 Schedule**

**LAPORAN LABA RUGI DAN  
PENGHASILAN KOMPREHENSIF LAIN  
KONSOLIDASIAN INTERIM UNTUK PERIODE  
SEMBOLAN BULAN YANG BERAKHIR  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali  
laba bersih per saham)

**INTERIM CONSOLIDATED STATEMENT OF  
PROFIT OR LOSS AND  
OTHER COMPREHENSIVE INCOME  
FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**  
(Expressed in millions of Rupiah, except  
earnings per share)

	Catatan/ Notes	30 September/ September 2022	30 September/ September 2021	<b>OTHER COMPREHENSIVE INCOME/(LOSS)</b>
<b>LABA(RUGI) KOMPREHENSIF LAIN</b>				
<b>Pos-pos yang tidak akan direklasifikasikan ke laba rugi</b>				<b>Items that will not be reclassified to profit or loss</b>
Pengukuran kembali kewajiban imbalan pascakerja, setelah pajak	35	15.287	42.990	Remeasurement of post- employment benefits obligation, net of tax
Penyesuaian pajak tangguhan atas penyetaraan saham	9d	(2.656)	-	Deffered tax adjustment from investment in shares
Bagian rugi komprehensif lain dari investasi pada entitas asosiasi, setelah pajak	14	(2.666)	(1.607)	Share of other comprehensive loss from investment in associates, net of tax
<b>Pos-pos yang akan direklasifikasi ke laba rugi</b>				<b>Items that will be reclassified to profit or loss</b>
Perubahan nilai wajar pada lindung nilai arus kas	10	68.779	(9.729)	Changes in value of cash flow hedges
Selisih kurs karena penjabaran laporan keuangan		48.331	5.333	Exchange rate differences due to financial statements translation
<b>Jumlah laba komprehensif periode berjalan</b>		<b>1.273.231</b>	<b>649.027</b>	<b>Total comprehensive income for the period</b>
<b>Laba periode berjalan yang diatribusikan kepada:</b>				<b>Profit for the period attributable to:</b>
Pemilik entitas induk		1.146.092	611.989	Owners of the parent
Kepentingan nonpengendali		64	51	Non-controlling interest
		<b>1.146.156</b>	<b>612.040</b>	
<b>Laba Komprehensif periode berjalan yang diatribusikan kepada:</b>				<b>Comprehensive income for the period attributable to:</b>
Pemilik entitas induk		1.273.167	648.976	Owners of the parent
Kepemilikan nonpengendali		64	51	Non-controlling interest
		<b>1.273.231</b>	<b>649.027</b>	
<b>Laba bersih per saham dasar/dilusian dari (dalam Rupiah):</b>				<b>Basic/diluted earning/ per share from (in Rupiah):</b>
Operasi yang dilanjutkan	33	<b>154</b>	<b>82</b>	Continuing operations

**PT TIMAH Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 3 Schedule**

**LAPORAN PERUBAHAN EKUITAS KONSOLIDASIAN INTERIM  
 UNTUK PERIODE SEMBILAN BULAN YANG BERAKHIR  
 30 SEPTEMBER 2022 DAN 2021  
 (Dinyatakan dalam jutaan Rupiah)**

**INTERIM CONSOLIDATED STATEMENTS OF CHANGES IN EQUITY  
 FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
 ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021  
 (Expressed in millions of Rupiah)**

Catatan/ Notes	Diatribusikan kepada pemilik entitas induk/Attributable to owners of the parent entity									<i>Balance as at 1 January 2021</i>	
	Modal saham/ Share capital	Tambah modal disetor/ Additional paid-in capital	Saldo laba/Retained earnings		Penjabaran laporan keuangan/ Financial statements translation	Lain-lain/ <u>Others</u>	Jumlah/ <u>Total</u>	Kepentingan non pengendali/ Non-controlling interest	Jumlah ekuitas/ <u>Total equity</u>		
			Dicadangkan/ <u>Appropriated</u>	Belum dicadangkan/ <u>Unappropriated</u>							
Saldo pada 1 Januari 2021	372.388	64.383	5.551.914	(942.051)	52.441	(159.086)	4.939.989	147	4.940.136	<i>Balance as at 1 January 2021</i>	
Dividen	34	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Dividends</i>	
Jumlah laba komprehensif periode berjalan		-	-	-	611.989	5.333	31.654	648.976	51	649.027	
<i>Saldo pada 30 September 2021</i>	<u>372.388</u>	<u>64.383</u>	<u>5.551.914</u>	<u>(330.062)</u>	<u>57.774</u>	<u>(127.432)</u>	<u>5.588.965</u>	<u>198</u>	<u>5.589.163</u>	<i>Balance as at 30 September 2021</i>	
Saldo pada 1 Januari 2022	372.388	64.383	5.551.914	360.744	52.057	(93.261)	6.308.225	195	6.308.420	<i>Balance as at 1 January 2022</i>	
Dividen	34	-	-	(455.978)	-	-	(455.978)	-	(455.978)	<i>Dividends</i>	
Jumlah laba komprehensif periode berjalan		-	-	1.146.092	48.331	78.744	1.273.167	64	1.273.231		
Pencadangan laba ditahan		-	846.817	(846.817)	-	-	-	-	-	<i>Appropriation of retained earnings</i>	
<i>Saldo pada 30 September 2022</i>	<u>372.388</u>	<u>64.383</u>	<u>6.398.731</u>	<u>204.041</u>	<u>100.388</u>	<u>(14.517)</u>	<u>7.125.414</u>	<u>259</u>	<u>7.125.673</u>	<i>Balance as at 30 September 2022</i>	

Catatan atas laporan keuangan konsolidasian interim terlampir merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari laporan keuangan konsolidasian interim secara keseluruhan

*The accompanying notes to the interim consolidated financial statements form an integral part of the interim Consolidated financial statements*

**PT TIMAH Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 4 Schedule**

**LAPORAN ARUS KAS KONSOLIDASIAN INTERIM  
UNTUK PERIODE SEMBILAN BULAN YANG BERAKHIR  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah)

**INTERIM CONSOLIDATED STATEMENTS OF CASH  
FLOWS FOR THE NINE-MONTH PERIOD ENDED  
30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**  
(Expressed in millions of Rupiah)

	<b>Catatan/ Notes</b>	<b>30 September/30 September/ September 2022</b>	<b>September 2021</b>	
<b>ARUS KAS DARI AKTIVITAS OPERASI</b>				<b>CASH FLOWS FROM OPERATING ACTIVITIES</b>
Penerimaan dari pelanggan		10.954.022	9.045.712	Receipts from customers
Pembayaran kas kepada:				Cash payments to:
- Pemasok		(6.099.607)	(5.982.811)	Suppliers -
- Karyawan		(1.023.000)	(897.634)	Employees -
Restitusi pajak penghasilan		855	400.066	Income taxes restitution
Restitusi pajak lainnya		599.478	1.348.028	Other taxes restitution
Penerimaan dari pendapatan keuangan		18.165	10.849	Receipts from finance income
Pembayaran iuran pensiun		(19.301)	(24.215)	Payments of pension contributions
Pembayaran pajak dan royalti		(1.348.058)	(840.596)	Payments of royalties and other taxes
<b>Arus kas bersih yang diperoleh dari aktivitas operasi</b>		<b>3.082.554</b>	<b>3.059.399</b>	<b>Net cash flows provided from operating activities</b>
<b>ARUS KAS DARI AKTIVITAS INVESTASI</b>				<b>CASH FLOWS FROM INVESTING ACTIVITIES</b>
Pembelian aset tetap		(583.564)	(574.159)	Purchase of fixed assets
Pembayaran atas akuisisi TBBE		-	(26.500)	Payments of TBBE acquisition
Penerimaan uang muka penjualan dari aset yang dimiliki untuk dijual		-	116.750	Proceeds of advances of sale of assets held for sale
Penambahan properti pertambangan		(24.631)	(18.614)	Addition of mining properties
Penambahan investasi pada entitas asosiasi		(576)	-	Addition of investment in associates
Pembayaran obligasi pemerintah		(3.167)	-	Payment of Government bonds
<b>Arus kas bersih yang digunakan untuk aktivitas investasi</b>		<b>(611.938)</b>	<b>(502.523)</b>	<b>Net cash flows used in investing activities</b>
<b>ARUS KAS DARI AKTIVITAS PENDANAAN</b>				<b>CASH FLOWS FROM FINANCING ACTIVITIES</b>
Penerimaan dari pinjaman bank jangka pendek		2.803.730	2.941.260	Proceeds from short-term borrowings
Pembayaran pinjaman bank jangka pendek		(3.406.244)	(4.966.895)	Payments of short-term borrowings
Penerimaan dari <i>liabilitas supplier financing</i>		2.866.677	3.374.431	Proceeds from supplier financing liabilities
Pembayaran <i>liabilitas supplier financing</i>		(3.605.212)	(3.262.284)	Payments of supplier financing liabilities
Penerimaan dari pinjaman jangka panjang		264.867	176.188	Proceeds from long-term borrowings
Pembayaran pinjaman jangka panjang		(80.021)	-	Payments of long-term borrowings
Pembayaran utang obligasi dan sukuk ijarah		(1.051.200)	(235.800)	Payments of bonds payable and sukuk ijarah
Pembayaran deviden		(455.978)	-	Payments of deviden
Pembayaran utang sewa		(12.648)	(19.009)	Payments of lease liability
Pembayaran bunga		(148.549)	(276.722)	Payments of interest
<b>Arus kas bersih yang digunakan untuk aktivitas pendanaan</b>		<b>(2.824.578)</b>	<b>(2.268.831)</b>	<b>Net cash flows used in financing activities</b>
<b>KENAIKAN/(PENURUNAN) BERSIH KAS DAN SETARA KAS</b>		<b>(353.962)</b>	<b>288.045</b>	<b>NET INCREASE/(DECREASE) IN CASH AND CASH EQUIVALENTS</b>
<b>KAS DAN SETARA KAS PADA AWAL PERIODE</b>		1.782.262	807.300	<b>CASH AND CASH EQUIVALENTS AT THE BEGINNING OF THE PERIOD</b>
Pengaruh perubahan kurs valuta asing atas kas dan setara kas		(26.882)	6.215	Effect of foreign exchange rate fluctuation on cash and cash equivalents
<b>KAS DAN SETARA KAS AKHIR PERIODE</b>		<b>1.401.418</b>	<b>1.101.560</b>	<b>CASH AND CASH EQUIVALENTS AT THE END OF THE PERIOD</b>

\*) Lihat Catatan 43 untuk transaksi non kas

Refer to Note 43 for non-cash transaction \*)

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/2 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**1. UMUM**

**a. Pendirian Perusahaan dan informasi lainnya**

PT TIMAH Tbk ("Perusahaan") didirikan pada tahun 1976 berdasarkan Akta Notaris No. 1 tanggal 2 Agustus 1976 oleh Notaris Imas Fatimah, S.H., yang diumumkan dalam Berita Negara Republik Indonesia No. 26, tanggal 1 April 1977, Tambahan Berita Negara No. 200 dan disetujui oleh Menteri Kehakiman Republik Indonesia dengan Surat Keputusan No. Y.A.5/65/17 tanggal 5 Februari 1977. Anggaran Dasar Perusahaan telah mengalami beberapa kali perubahan. Berdasarkan Akta Notaris No. 13 tanggal 3 Juni 2022 oleh Rini Yulianti, S.H., sehubungan dengan penyesuaian Anggaran Dasar sesuai dengan POJK nomor 15/PJOK.04.2020 yang telah disetujui oleh Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia No. AHU-AH.01.03-0245855 tanggal 6 Juni 2022.

Perusahaan bergerak dalam bidang pertambangan, perindustrian, perdagangan, pengangkutan dan jasa yang berkaitan dengan bidang usaha pertambangan. Perusahaan mulai beroperasi secara komersial pada tanggal 2 Agustus 1976. Perusahaan berdomisili di Pangkalpinang, Bangka Belitung dan berlokasi di Jl. Jenderal Sudirman No. 51 Pangkalpinang, Bangka Belitung.

Berdasarkan Akta Notaris No. 8 tanggal 3 Juni 2022 oleh Rini Yulianti, S.H., sehubungan dengan hasil dari Rapat Umum Pemegang Saham Tahunan ("RUPS"), yang mengubah susunan Komisaris dan Direksi Perusahaan. Perubahan ini telah disetujui oleh Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia dalam Surat Keputusan No. AHU-0103253.AH.01.11 tanggal 3 Juni 2022. Susunan Komisaris dan Direksi Perusahaan adalah sebagai berikut:

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**

(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)

**1. GENERAL**

**a. Establishment of the Company and other information**

PT TIMAH Tbk (the "Company") was established in 1976, based on Notarial Deed No. 1 dated 2 August 1976 of Notary Imas Fatimah, S.H., which announced in the State Gazette of the Republic of Indonesia No. 26 dated 1 April 1977, State Gazette Supplementary No. 200 and was approved by the Minister of Justice of the Republic of Indonesia in Decree No. Y.A.5/65/17 dated 5 February 1977. The Company's Articles of Association have been amended several times. Based on Notarial Deed No. 13 dated 3 June 2022 by Rini Yulianti, S.H., related to the change of Articles of Association according to POJK number 15/POJK.04.2020 which was approved by the Minister of Law and Human Rights of the Republic of Indonesia No. AHU-AH.01.03-0245855 dated 6 June 2022.

The Company is engaged in the business of mining, industrial, trading, transportation and services related to mining business. The Company commenced its commercial operations on 2 August 1976. The Company is domiciled in Pangkalpinang, Bangka Belitung and located at Jl. Jenderal Sudirman No. 51 Pangkalpinang, Bangka Belitung.

Based on Notaris Deed No. 8 dated 3 June 2022 by Rini Yulianti, S.H., related to the result of the Annual General Meeting of Shareholders ("AGMS"), which approved changes to the Company's Board of Directors and Board of Commissioners. The changes were approved by the Minister of Law and Human Rights of the Republic of Indonesia in letter No. AHU 0103253.AH.01.11. dated 3 June 2022. The Company's Boards of Commissioners and Directors were as follows:

	<b>30 September/ September 2022</b>	<b>31 Desember/ December 2021</b>	
Komisaris Utama			<i>Independent President Commissioner</i>
Independen	M. Alfan Baharuddin		
Komisaris Independen	Agus Rajani Panjaitan		<i>Independent Commissioner</i>
Komisaris	Sufyan Syarif		
Komisaris	Rustum Effendi		<i>Commissioner</i>
Komisaris	Danny Praditya		
Komisaris	Yudo Dwinanda Priaadi		<i>Commissioner</i>

**PT TIMAH Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/3 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**  
(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)

**1. UMUM (lanjutan)**

**a. Pendirian Perusahaan dan informasi lainnya  
(lanjutan)**

	<b>30 September/ September 2022</b>	<b>31 Desember/ December 2021</b>	
Direktur Utama	Achmad Ardianto	Achmad Ardianto	<i>President Director</i>
Direktur	Fina Eliani	Mohamad Krisna Sjarif	<i>Director</i>
Direktur	Alwin Albar	Alwin Albar	<i>Director</i>
Direktur	Purwoko	Purwoko	<i>Director</i>
Direktur	Yennita	Yennita	<i>Director</i>

Susunan Komite Audit Perusahaan adalah sebagai berikut:

*The composition of the Company's Audit Committee was as follows:*

	<b>30 September/ September 2022</b>	<b>31 Desember/ December 2021</b>	
Ketua	Agus Rajani Panjaitan	Agus Rajani Panjaitan	<i>Chairman</i>
Anggota	Abdurrohman M. Sastra	Abdurrohman M. Sastra	<i>Member</i>
Anggota	Sri Suryaningsum	Sri Suryaningsum	<i>Member</i>
Anggota	-	Yudo Dwinanda Priaadi	<i>Member</i>

Perusahaan mempekerjakan 4.560 dan 4.606 karyawan tetap masing-masing pada tanggal 30 September 2022 dan 31 Desember 2021 (tidak diaudit).

*The Company had a total number of 4,560 and 4,606 permanent employees as at 30 September 2022 and 31 December 2021, respectively (unaudited).*

**b. Struktur Grup**

Pada tanggal 30 September 2022 dan 31 Desember 2021, struktur Perusahaan dan entitas anak (secara bersama-sama disebut "Grup") adalah sebagai berikut:

**b. Group structure**

*As at 30 September 2022 and 31 December 2021, the structure of the Company and its subsidiaries (collectively referred to as the "Group") was as follows:*

<b>Entitas Anak/ Subsidiary</b>	<b>Kedudukan/ Domicile</b>	<b>Jenis usaha/ Nature of business</b>	<b>Percentase Kepemilikan Efektif Effective Percentage of Ownership</b>	<b>Tahun Operasi Komersial/ Start of Commercial Operations</b>	<b>Jumlah aset sebelum eliminasi/ Total assets before elimination</b>	
					<b>30 Sept/ Sept 2022</b>	<b>31 Desember/ December 2021</b>
<b>Kepemilikan langsung oleh Perusahaan/ Direct ownership by the Company</b>						
Indometal (London) Limited ("IL")	United Kingdom	Agen pemasaran/Marketing agent	100,00%	1988	1.558.241	2.306.589
PT Dok dan Perkapalan Air Kantung ("DAK")	Indonesia	Jasa perbangunan, galangan kapal dan transportasi/ Workshop services, shipping dockyard, and transportation	100,00%	1996	390.530	397.241
PT Timah Industri ("TI")	Indonesia	Industri kimia/Chemical industry	100,00%	1998	731.496	1.037.386
PT Timah Investasi Mineral ("TIM")	Indonesia	Eksplorasi dan pertambangan mineral diluar timah dan pemasaran batubara/ Exploration and mining of non-tin minerals and coal marketing	99,90%	1996	316.554	288.393

**PT TIMAH Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/4 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**  
(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)

**1. UMUM (lanjutan)**

**b. Struktur Grup (lanjutan)**

Entitas Anak/ Subsidiary	Kedudukan/ Domicile	Jenis usaha/ Nature of business	Persentase Kepemilikan Efektif Effective Percentage of Ownership	Tahun Operasi Komersial/ Start of Commercial Operations	Jumlah aset sebelum eliminasi/ Total assets before elimination	
					30 Sept/ Sept 2022	31 Desember/ December 2021
<b>Kepemilikan langsung oleh Perusahaan/ Direct ownership by the Company</b>						
PT.Timah Karya Persada Properti ("TKPP")	Indonesia	Industri real estate / Real estate industry	100,00%	2014	309.570	287.920
Timah International Investment Ltd ("TINVES")	Singapura	Perdagangan/Trading	100,00%	2014	53.845	42.228
PT Timah Agro Manunggal ("TAM")	Indonesia	Pertanian dan Perdagangan/agriculture and trading	100,00%	2017	17.935	15.096
PT Tanjung Alam Jaya ("TAJ")	Indonesia	Pertambangan batubara/ Coal mining	100,00%	1998	560.878	225.181
<b>Kepemilikan melalui TIM/ Ownership through TIM</b>						
PT Tim Nikel Sejahtera ("TINS")	Indonesia	Pertambangan nikel/ Nickel mining	100,00%	2018	301	301
PT Truba Bara Banyu Enim ("TBBE")	Indonesia	Pertambangan batubara/Coal mining	100,00%	2001	(a)	(a)
PT Timah Indotama Mineral	Indonesia	Pengangkutan dan penjualan hasil tambang/Transportation and sale of mining product	100,00%	2019	301	301
PT Timah Nigeria Limited ("TNL")	Nigeria	Pertambangan timah/ Tin mining	50,00%	2021	79.304	77.988
<b>Kepemilikan melalui TI/ Ownership through TI</b>						
Great Force Trading Limited ("GFT")	Hongkong	Perdagangan/Trading	100,00%	2012	13.945	13.657

Catatan:

- a) PT Timah Investasi Mineral melepas 100% kepemilikan saham TBBE di 2021. Lihat catatan 4.

**c. Penawaran umum saham Perusahaan**

Pada tahun 1995, Perusahaan melakukan penawaran saham perdana kepada masyarakat sebanyak 176.155.000 saham yang merupakan 35% dari jumlah 503.301.999 saham ditempatkan dan disetor penuh. Penawaran saham kepada masyarakat tersebut dicatat di Bursa Efek Indonesia ("BEI") (sebelumnya Bursa Efek Jakarta) pada tanggal 19 Oktober 1995. Pada tanggal 8 Agustus 2008, Perusahaan melakukan pemecahan nominal saham sehingga nilai nominal saham berubah dari Rp500 per lembar saham menjadi Rp50 per lembar saham. Jumlah saham Seri B yang diperdagangkan berubah menjadi 5.033.020.000 lembar saham. Pada tanggal 7 Mei 2014, Perusahaan menerbitkan saham bonus sejumlah 2.414.733.453 lembar saham. Pada tanggal 30 September 2022 dan 31 Desember 2021, seluruh saham Seri B ditempatkan dan disetor penuh sejumlah 7.447.753.454 lembar saham telah dicatat di BEI.

Notes:

- a) *PT Timah Investasi Mineral disposed 100% ownership in shares of TBBE in 2021. Refer to Note 4.*

**c. Public offering of the Company's shares**

*In 1995, the Company conducted an Initial Public Offering ("IPO") of 176,155,000 shares or 35% of its 503,301,999 issued and fully paid shares. The shares offered to the public during the IPO were listed in Indonesia Stock Exchange ("BEI") (formerly known as Jakarta Stock Exchange) on 19 October 1995. On 8 August 2008, the Company split its nominal shares, which led to a change in the nominal value of the shares from Rp500 per share to Rp50 per share. The number of Series B shares traded was changed to 5,033,020,000 shares. On 7 May 2014, the Company issued 2,414,733,453 bonus shares. As at 30 September 2022 and 31 December 2021, all the Company's issued and fully paid shares of Series B of 7,447,753,454 shares were listed in the BEI.*

**PT TIMAH Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/5 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**  
(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)

**1. UMUM (lanjutan)**

**d. Izin Usaha Pertambangan**

**Timah**

Pada tanggal 30 September 2022 dan 31 Desember 2021, Grup memiliki Izin Usaha Pertambangan ("IUP") timah dengan rincian sebagai berikut:

**1. GENERAL (continued)**

**d. Mining Business Permits**

**Tin**

As at 30 September 2022 and 31 December 2021, the Grup holds Mining Business Permits ("IUP") for tin with the following details:

Lokasi/Location	Jumlah IUP/Number of IUPs	Luas Wilayah (ha)/Area (ha) *)		
		Darat/Onshore	Laut/Offshore	Jumlah/Total
Lintas Kabupaten di Bangka Belitung	11	88.492	28.491	116.983
Lintas Provinsi Riau dan Kepulauan Riau	1	-	19.594	19.594
Bangka	20	62.068	19.756	81.824
Bangka Barat	45	48.786	41.109	89.895
Bangka Selatan	18	23.907	14.358	38.265
Bangka Tengah	8	21.845	5.039	26.884
Belitung	9	13.263	-	13.263
Belitung Timur (termasuk bijih besi)	9	30.355	30.910	61.265
Provinsi Riau	2	-	6.540	6.540
Karimun	4	-	18.875	18.875
	<b>127</b>	<b>288.716</b>	<b>184.672</b>	<b>473.388</b>

\* Tidak diaudit/Unaudited

Izin pertambangan tersebut berlaku sampai dengan antara tahun 2023 dan 2030.

These mining rights are valid until dates between 2023 to 2030.

**Batubara dan mineral lainnya**

**Coal and other minerals**

No	Jenis tambang/ Mine type	Jenis izin/ Permit type	Jumlah izin/ Total permit	Pemegang/ Holder	Periode/Period	Belaku sampai/Valid until	Lokasi/Location
1	Batubara/ Coal	Perjanjian Karya Pengusahaan Pertambangan Batubara ("PKP2B")/Coal Contract of Work ("CCoW")	1	TAJ	30	2030	Kabupaten Banjar, Kalimantan Selatan/Banjar Regency, South Kalimantan
2	Batubara/ Coal	IUP Produksi/Production Operation IUP ("IUP-OP")	1	TBBE*	20	2031	Kabupaten Muara Enim, Sumatera Selatan/Muara Enim Regency, South Sumatra
3	Nikel/ Nickel	IUP-OP	1	TIM	10	2029	Kabupaten Kabaena, Sulawesi Tenggara/Kabaena Regency, Southeast Sulawesi
4	Pasir kuarsa/ Quartz sand	IUP-OP	2	TIM	10	2028 dan/and 2029	Kabupaten Bangka, Bangka Belitung dan Kabupaten Belitung Timur, Bangka Belitung/Bangka Regency, Bangka Belitung and East Belitung Regency, Bangka Belitung

\*) PT Timah Investasi Mineral melepas 100% kepemilikan saham TBBE di 2021. Lihat Catatan 4.

\*) PT Timah Investasi Mineral disposed 100% ownership in shares of TBBE in 2021. Refer to Note 4

**e. Kewajiban IUP dan PKP2B**

Sebagai pemegang IUP dan PKP2B, Grup memiliki kewajiban diantaranya membayar royalti, iuran tetap dan iuran lainnya sesuai dengan peraturan yang berlaku.

**e. Obligations under IUPs and CCoW**

As the holder of IUP and CCoW, the Group has an obligation to pay items such as royalties, deadrent and other contributions in accordance with applicable regulations.

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/6 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**2. KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING**

Berikut ini adalah kebijakan akuntansi penting yang diterapkan dalam penyusunan laporan keuangan konsolidasian Grup. Kebijakan ini telah diaplikasikan secara konsisten terhadap semua tahun yang disajikan, kecuali dinyatakan lain.

**a. Dasar penyusunan laporan keuangan konsolidasian**

Laporan keuangan konsolidasian interim Grup telah disusun berdasarkan Standar Akuntansi Keuangan di Indonesia dan Peraturan yang ditetapkan oleh Otoritas Jasa Keuangan ("OJK") No. VIII.G.7 mengenai Pedoman Penyajian Laporan Keuangan.

Laporan keuangan konsolidasian interim telah disusun dengan dasar harga perolehan, kecuali properti investasi dan aset keuangan yang tersedia untuk dijual yang diakui berdasarkan nilai wajar serta menggunakan dasar akrual kecuali untuk laporan arus kas konsolidasian.

Penyusunan laporan keuangan konsolidasian interim berdasarkan Standar Akuntansi Keuangan di Indonesia memerlukan penggunaan estimasi akuntansi penting tertentu. Penyusunan laporan keuangan juga mengharuskan manajemen untuk menggunakan pertimbangan dalam penerapan kebijakan akuntansi Grup. Area-area yang memerlukan tingkat pertimbangan atau kompleksitas yang tinggi, atau area di mana asumsi dan estimasi yang berdampak signifikan terhadap laporan keuangan konsolidasian diungkapkan di Catatan 3.

Laporan arus kas konsolidasian interim disusun menggunakan metode langsung dengan mengklasifikasikan arus kas berdasarkan aktivitas operasi, investasi dan pendanaan.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**

*(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)*

**2. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES**

*Presented below are the significant accounting policies adopted in preparing the consolidated financial statements of the Group. These policies have been consistently applied to all of the years presented, unless otherwise stated.*

**a. Basis of preparation of the consolidated financial statements**

*The Group's interim consolidated financial statements have been prepared in accordance with Indonesian Financial Accounting Standards and Regulation of the Financial Services Authority ("OJK") No. VIII.G.7 concerning Guidance on Financial Statements Presentation.*

*The interim consolidated financial statements have been prepared based on historical cost, except for investment properties and available-for-sale financial assets which are recognised at fair value and using the accrual basis except for the consolidated statements of cash flows.*

*The preparation of interim consolidated financial statements in conformity with Indonesian Financial Accounting Standards requires the use of certain critical accounting estimates. It also requires management to exercise its judgement when applying the Group's accounting policies. The areas involving a higher degree of judgement or complexity, or areas where assumptions and estimates are significant to the consolidated financial statements are disclosed in Note 3.*

*The interim consolidated statements of cash flows have been prepared using the direct method by classifying the cash flows on the basis of operating, investing and financing activities.*

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/7 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**2. KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING (lanjutan)**

**b. Perubahan pada Pernyataan Standar Akuntansi Keuangan ("PSAK") dan Interpretasi Pernyataan Standar Akuntansi Keuangan ("ISAK")**

Penerapan dari standar baru, interpretasi, amandemen dan penyesuaian tahunan terhadap standar akuntansi, yang berlaku efektif sejak tanggal 1 Januari 2022 tidak menyebabkan perubahan signifikan atas kebijakan akuntansi Grup dan tidak memberikan dampak yang material terhadap jumlah yang dilaporkan di laporan keuangan konsolidasian pada tahun berjalan:

- Amendemen PSAK No. 22, "Kombinasi Bisnis - Referensi ke Kerangka Konseptual Pelaporan Keuangan"
- Amandemen PSAK No. 57, "Provisi, Liabilitas Kontinjenji, dan Aset Kontinjenji-Kontrak Memberatkan - Biaya Memenuhi Kontrak"
- Penyesuaian tahunan PSAK No. 69, "Agrikultur"
- Penyesuaian tahunan PSAK No. 71, "Instrumen Keuangan"
- Penyesuaian tahunan PSAK No. 73, "Sewa"

Pada tanggal 4 April 2022, Dewan Standar Akuntansi Keuangan Ikatan Akuntan Indonesia menerbitkan siaran pers mengenai 'Pengatribusian Imbalan pada Periode Jasa (PSAK No. 24, "Imbalan Kerja")' sebagai tanggapan atas Keputusan Agenda Komite Interpretasi IFRS: IAS 19 Imbalan Kerja - Pengatribusian Manfaat untuk Masa Kerja pada Mei 2021. Penerapan siaran pers ini tidak memiliki dampak yang material terhadap jumlah liabilitas imbalan pascakerja yang dilaporkan di laporan keuangan konsolidasian interim pada tanggal 30 September 2022.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**

*(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)*

**2. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES (continued)**

**b. Changes to the Statements of Financial Accounting Standards ("SFAS") and Interpretations of Financial Accounting Standards ("IFAS")**

*The adoption of the following new standards, interpretation, amendments and annual improvements to accounting standards which are effective from 1 January 2022 did not result in substantial changes to the Group's accounting policies and had no material effect on the amounts reported in the consolidated financial statements for the current year:*

- Amendment to SFAS No. 22, "Business Combinations - References to the Conceptual Framework for Financial Reporting"
- Amendment to SFAS No. 57, "Provisions, Contingent Liabilities and Contingent Assets - Onerous Contracts - Cost of Fulfilling."
- Annual improvement to SFAS No. 69, "Agriculture"
- Annual improvement to SFAS No. 71, "Financial Instruments"
- Annual improvement to SFAS No. 73, "Leases"

*On 4 April 2022, the Financial Accounting Standards Board of the Indonesian Institute of Accountants issued a press release regarding 'Attributing Benefit to Periods of Services (SFAS No. 24, "Employee Benefits")' in response to the IFRS Interpretation Committee Agenda Decision: IAS 19 Employee Benefit - Attributing Benefit to Periods of Service in May 2021. The implementation of this press release had no material effect on the amount of post - employment benefits liabilities reported in the interim consolidated financial statements as at 30 September 2022.*

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/8 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**2. KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING** (lanjutan)

**b. Perubahan pada Pernyataan Standar Akuntansi Keuangan ("PSAK") dan Interpretasi Pernyataan Standar Akuntansi Keuangan ("ISAK")** (lanjutan)

Standar dan interpretasi standar akuntansi baru tertentu telah dikeluarkan tetapi tidak wajib diterapkan pada tahun yang berakhir 30 September 2022 dan belum diterapkan secara dini oleh Grup. Grup telah mengkaji dampak dari standar dan interpretasi tersebut sebagaimana dijabarkan di bawah ini:

- Amendemen PSAK No. 1, "Penyajian Laporan Keuangan – Klasifikasi Kewajiban Lancar atau Tidak Lancar"
- Amandemen PSAK No. 1, "Penyajian Laporan Keuangan – Pengungkapan Kebijakan Akuntansi"
- Amandemen PSAK No. 16, "Aset Tetap – Hasil sebelum Penggunaan yang diintensifikasi"
- Amandemen PSAK No. 25, "Kebijakan Akuntansi, Perubahan Estimasi Akuntansi dan Kesalahan - Definisi Estimasi Akuntansi"
- Amandemen PSAK No. 46, "Pajak Penghasilan - Pajak Tangguhan terkait Aset dan Liabilitas yang Timbul dari Transaksi Tunggal"
- Amandemen PSAK No. 74, "Kontrak Asuransi tentang Penerapan Awal PSAK No. 74 dan PSAK No. 71 - Informasi Komparatif"
- Revisi PSAK No. 107, "Akuntansi Ijarah"

Amandemen dan revisi terhadap standar akuntansi di atas berlaku efektif mulai 1 Januari 2023, kecuali PSAK No. 74 yang berlaku efektif mulai 1 Januari 2025, tetapi penerapan dini diperkenankan.

Pada saat penerbitan laporan keuangan konsolidasian interim ini, Grup sedang mempelajari dampak yang mungkin timbul dari penerapan standar baru dan amandemen, penyesuaian tahunan dan interpretasi pada laporan keuangan konsolidasian interim Grup.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**

*(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)*

**2. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES** (continued)

**b. Changes to the Statements of Financial Accounting Standards ("SFAS") and Interpretations of Financial Accounting Standards ("IFAS")** (continued)

*Certain new accounting standards and interpretations have been published that are not mandatory for the year ended 30 September 2022 and have not been adopted early by the Group. The Group has assessed the impact of these new standards and interpretations as set out below:*

- Amendments to SFAS No. 1, "Presentation of Financial Statements – Classification of Liabilities as Current or Non-current"
- Amendments to SFAS No. 1, "Presentation of Financial Statements – Disclosure of Accounting Policies"
- Amendments to SFAS No. 16, "Property, Plant and Equipment – Proceeds before Intended Use"
- Amendments to SFAS No. 25, "Accounting Policies, Changes in Accounting Estimates and Errors - Definition of Accounting Estimates"
- Amendment to SFAS No. 46, "Income Taxes - Deferred Tax related to Assets and Liabilities Arising from a Single Transaction"
- Amendment to SFAS No. 74, "Insurance Contracts regarding Initial Application of SFAS No. 74 and SFAS No. 71 - Comparative Information"
- Revision to SFAS No. 107, "Ijarah Accounting"

*Amendments and revision to the above accounting standards are effective from 1 January 2023, except for SFAS No 74 which is effective from 1 January 2025, but early adoption is permitted.*

*As at the issuance date of these interim consolidated financial statements, the Group is evaluating the potential impact of these new standards and amendments, annual improvements and interpretations on the Group's interim consolidated financial statements.*

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/9 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**2. KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING (lanjutan)**

**c. Prinsip-prinsip konsolidasi**

**(i) Entitas anak**

Entitas anak adalah seluruh entitas (termasuk entitas terstruktur) dimana Grup memiliki pengendalian. Grup mengendalikan entitas lain ketika Grup terekspos atas, atau memiliki hak untuk, pengembalian yang bervariasi dari keterlibatannya dengan entitas dan memiliki kemampuan untuk mempengaruhi pengembalian tersebut melalui kekuasaannya atas entitas tersebut. Entitas anak dikonsolidasikan secara penuh sejak tanggal dimana pengendalian dialihkan kepada Grup. Entitas anak tidak dikonsolidasikan lagi sejak tanggal dimana Grup kehilangan pengendalian.

Transaksi, saldo dan keuntungan antar entitas Grup yang belum direalisasi telah dieliminasi. Kerugian yang belum direalisasi juga dieliminasi. Jika diperlukan, nilai yang dilaporkan oleh entitas anak telah diubah untuk menyesuaikan dengan kebijakan akuntansi yang diadopsi oleh Grup.

Transaksi kombinasi bisnis antara entitas sepengendali dicatat berdasarkan PSAK 38 (Revisi 2012) "Kombinasi Bisnis Entitas Sepengendali" dimana selisih harga perolehan yang dibayar dengan nilai tercatat asset neto yang diperoleh dicatat sebagai bagian akun tambahan modal disetor di ekuitas.

Berdasarkan PSAK 38 (Revisi 2012) tersebut, unsur-unsur laporan keuangan dari entitas yang bergabung, untuk periode terjadinya kombinasi bisnis entitas sepengendali dan untuk periode komparatif, disajikan sedemikian rupa seolah-olah penggabungan tersebut telah terjadi sejak awal periode entitas yang bergabung berada dalam sepengendalian.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**

*(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)*

**2. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES (continued)**

**c. Principles of consolidation**

**(i) Subsidiaries**

Subsidiaries are all entities (including structured entities) over which the Group has control. The Group controls an entity when the Group is exposed to, or has rights to, variable returns from its involvement with the entity and has the ability to affect those returns through its power over the entity. Subsidiaries are fully consolidated from the date on which control is transferred to the Group. They are deconsolidated from the date on which that control ceases.

Intercompany transactions, balances and unrealised gains on transactions between Group companies are eliminated. Unrealised losses are also eliminated. When necessary amounts reported by subsidiaries have been adjusted to conform to the Group's accounting policies.

Business combination transactions between entities under common control were accounted for under SFAS 38 (Revised 2012) "Business Combination of Entities Under Common Control" where the differences between the transfer price paid and the carrying value of net assets acquired is presented as part of the additional paid-in capital account in equity.

In accordance with SFAS 38 (Revised 2012), the financial statement items of the combined entities, for the period in which the business combination under common control occurred and for any comparative period, shall be presented as if the combination had occurred from the beginning of the period for which the combined entities were under common control.

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/10 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**2. KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING (lanjutan)**

**c. Prinsip-prinsip konsolidasi**

**(ii) Entitas Asosiasi**

Entitas asosiasi adalah seluruh entitas dimana Grup memiliki pengaruh signifikan namun bukan pengendalian, biasanya melalui kepemilikan hak suara antara 20% dan 50%. Investasi pada entitas asosiasi dicatat dengan metode ekuitas (lihat poin (iii) di bawah), setelah pada awalnya diakui pada nilai perolehan.

Nilai perolehan diukur pada nilai wajar asset yang dialihkan, kepemilikan ekuitas yang diterbitkan, atau liabilitas yang diakui pada tanggal transaksi, termasuk biaya transaksi yang dapat diatribusikan secara langsung dengan perolehan. Goodwill pada entitas asosiasi merupakan selisih lebih dari nilai perolehan entitas asosiasi atas bagian Grup atas nilai wajar asset neto teridentifikasi entitas asosiasi dan dimasukkan dalam nilai tercatat investasi. Jika bagian Grup atas nilai wajar asset neto teridentifikasi entitas asosiasi melebihi nilai perolehannya dalam kasus pembelian diskon, selisih tersebut diakui pada laba rugi.

**(iii) Pengaturan bersama**

Menurut PSAK 66, pengaturan bersama diklasifikasikan sebagai operasi bersama atau ventura bersama bergantung pada hak dan kewajiban kontraktual para investor bukan struktur hukum dari pengaturan bersama. Grup telah menilai sifat dari pengaturan bersama dan menentukan pengaturan tersebut sebagai ventura bersama. Ventura bersama dicatat menggunakan metode ekuitas, setelah pada awalnya diakui sebagai biaya pada laporan posisi keuangan konsolidasian interim.

**(iv) Metode Ekuitas**

Sesuai metode ekuitas, investasi pada awalnya dicatat pada biaya perolehan dan selanjutnya disesuaikan untuk mengakui bagian investor atas laba rugi pasca akuisisi dari investee pada laba rugi dan bagiannya dalam pergerakan penghasilan komprehensif lainnya dari investee pada penghasilan komprehensif lainnya.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**

*(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)*

**2. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES (continued)**

**c. Principles of consolidation**

**(ii) Associates**

Associates are all entities over which the Group has significant influence but not control, generally accompanying a shareholding of between 20% and 50% of the voting rights. Investments in associates is accounted for using the equity method (see point (iii) below), after initially being recognised at cost.

The cost of an acquisition is measured at the fair value of the assets given, equity instrument issued, or liabilities incurred or assumed at the date of exchange, plus costs directly attributable to the acquisition. Goodwill on associates represents the excess of the associates over the Group's share of the fair value of the identifiable net assets of the associates and is included in the carrying amount of the investments. When the Group's share of the fair value of the identifiable net assets of the associates exceeds the cost of acquisition in the case of bargain purchase, the excess is recognised in profit and loss.

**(iii) Joint arrangement**

Under SFAS 66 investments in joint arrangements are classified as either joint operations or joint ventures depending on the contractual rights and obligations each investor rather than the legal structure of the joint arrangement. Group has assessed the nature of its joint arrangements and determined them to be joint ventures. Joint ventures are accounted for using the equity method, after initially being recognised at cost in the interim consolidated statement of financial position.

**(iv) Equity method**

Under the equity method, the investment is initially recognised at cost and adjusted thereafter to recognise the investor's share of the post-acquisition profits or losses of the investee in profit or loss and its share of movements in other comprehensive income of the investee in other comprehensive income.

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/11 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**2. KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING (lanjutan)**

**c. Prinsip-prinsip konsolidasi (lanjutan)**

**(iv) Metode Ekuitas (lanjutan)**

Keuntungan yang belum terealisasi atas transaksi antara Grup dengan entitas asosiasi dieliminasi sebesar kepentingan Grup dalam entitas-entitas tersebut. Kerugian yang belum direalisasi juga dieliminasi kecuali transaksi tersebut memberikan bukti penurunan nilai atas aset yang dialihkan. Kebijakan akuntansi entitas asosiasi telah diubah jika diperlukan untuk memastikan konsistensi dengan kebijakan yang diterapkan oleh Grup

Jika bagian Grup atas kerugian entitas asosiasi atau ventura bersama sama dengan atau melebihi kepentingannya pada entitas asosiasi atau ventura bersama, termasuk piutang tanpa agunan, Grup menghentikan pengakuan bagian kerugiannya, kecuali Grup memiliki kewajiban atau melakukan pembayaran atas nama entitas asosiasi atau ventura bersama.

Pada setiap tanggal pelaporan, Grup menentukan apakah terdapat bukti objektif bahwa telah terjadi penurunan nilai atas investasi pada entitas asosiasi. Jika demikian, maka nilai tercatat dari investasi yang dicatat dengan akuntansi ekuitas diuji untuk penurunan nilai sesuai dengan kebijakan yang dijelaskan pada Catatan 2.I.

Dividen yang diterima dan yang akan diterima dari entitas asosiasi atau ventura bersama diakui sebagai pengurang jumlah tercatat investasi.

**d. Penjabaran mata uang asing**

**(i) Mata uang fungsional dan penyajian**

Laporan keuangan konsolidasian interim disajikan dalam Rupiah yang merupakan mata uang fungsional Perusahaan dan mata uang penyajian Grup. Akun-akun yang tercakup dalam laporan keuangan setiap entitas anak di dalam Grup diukur menggunakan mata uang dari lingkungan ekonomi utama dimana entitas tersebut beroperasi ("mata uang fungsional").

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**

*(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)*

**2. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES (continued)**

**c. Principles of consolidation (lanjutan)**

**(iv) Equity method (lanjutan)**

*Unrealized gains on transactions between the Group and its associates are eliminated to the extent of the Group's interest in these entities. Unrealised losses are eliminated unless the transaction provides evidence of an impairment of the asset transferred. Accounting policies of associates have been changed where necessary to ensure consistency with the policies adopted by the Group.*

*When the Group's share of losses in an associate or joint venture equals or exceeds its interest in the associate or joint venture, including any other unsecured receivables, the Group does not recognise further losses, unless it has incurred legal or constructive obligations or made payments on behalf of the associate or joint venture.*

*The Group determines at each reporting date whether there is any objective evidence that the investment in the associate is impaired. If this is the case, the carrying amount of the equity accounting investments is tested for impairment in accordance with the policy described in Note 2.I.*

*Dividends received or receivable from associates or joint venture are recognised as reduction in the carrying amount of the investment.*

**d. Foreign currency translation**

**(i) Functional and presentation currency**

*The interim consolidated financial statements are presented in Rupiah, which are the functional currency for the Company, and the presentation currency of the Group. Items included in the financial statements of each of the entities within the Group are measured using the currency of the primary economic environment in which the relevant entity operates (the "functional currency").*

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/12 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**2. KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING (lanjutan)**

**d. Penjabaran mata uang asing (lanjutan)**

**(i) Mata uang fungsional dan penyajian (lanjutan)**

Untuk tujuan konsolidasi, untuk entitas anak Grup yang memiliki mata uang fungsional berbeda, maka aset dan liabilitas entitas anak Grup ditranslasikan dengan kurs tengah Bank Indonesia pada akhir periode pelaporan. Sementara itu, pendapatan dan beban ditranslasikan dengan kurs rata-rata dari kurs tengah Bank Indonesia selama periode laporan laba rugi.

Selisih yang timbul dari penjabaran laporan keuangan entitas anak Grup tersebut ke dalam Rupiah disajikan dalam akun "Penghasilan komprehensif lainnya" pada ekuitas dalam laporan posisi keuangan konsolidasian.

**(ii) Transaksi dan saldo**

Transaksi dalam mata uang asing dijabarkan menjadi mata uang fungsional menggunakan kurs yang berlaku pada tanggal transaksi.

Pada setiap tanggal pelaporan, setiap aset dan liabilitas moneter dalam mata uang asing dijabarkan ke dalam mata uang Rupiah disesuaikan untuk mencerminkan kurs penutup. Kurs yang digunakan sebagai acuan adalah kurs yang dikeluarkan oleh Bank Indonesia. Keuntungan dan kerugian selisih kurs yang timbul dari penyelesaian transaksi dalam mata uang asing dan dari penjabaran aset dan liabilitas moneter dalam mata uang asing menggunakan kurs yang berlaku pada akhir tahun pelaporan diakui di dalam laba rugi.

Kurs Dolar Amerika Serikat (Dolar AS atau AS\$) terhadap Rupiah berdasarkan kurs tengah yang diterbitkan oleh bank Indonesia pada tanggal 30 September 2022 dalam nilai penuh adalah Rp15.247 (2021: Rp14.269).

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**

*(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)*

**2. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES (continued)**

**d. Foreign currency translation (continued)**

**(i) Functional and presentation currency (continued)**

Untuk tujuan konsolidasi, untuk entitas anak Grup yang memiliki mata uang fungsional berbeda, maka aset dan liabilitas entitas anak Grup ditranslasikan dengan kurs tengah Bank Indonesia pada akhir periode pelaporan. Sementara itu, pendapatan dan beban ditranslasikan dengan kurs rata-rata dari kurs tengah Bank Indonesia selama periode laporan laba rugi.

*The difference arising from the translation of the Group subsidiaries' financial statements into Rupiah is presented as "Other comprehensive income" account in the equity section of the consolidated statement of financial position.*

**(ii) Transaction and balances**

*Foreign currency transactions are translated into the functional currency using the exchange rate prevailing at the date of the transactions.*

*At each reporting date, monetary assets and liabilities denominated in foreign currencies are adjusted to reflect the prevailing exchange rates at such date. The exchange rate used as a benchmark is the rate which is issued by Bank Indonesia. Foreign exchange gains and losses resulting from the settlement of such transactions and from the translation at year-end exchange rates of monetary assets and liabilities denominated in foreign currencies are recognised in profit or loss.*

*The United States Dollar (US Dollars or US\$) exchange rates to Rupiah based on the middle rate published by Bank Indonesia as at 30 September 2022 in full amount is Rp15,247 (2021: Rp14,269).*

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/13 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**2. KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING (lanjutan)**

**e. Transaksi dengan pihak berelasi**

Grup telah melakukan transaksi dengan pihak-pihak berelasi, sesuai dengan PSAK No. 7, "Pengungkapan Pihak-pihak Berelasi". Berdasarkan Peraturan OJK No. VIII.G.7, entitas berelasi dengan Pemerintah merupakan entitas yang dikendalikan, dikendalikan bersama atau dipengaruhi secara signifikan oleh Pemerintah.

**f. Kas dan setara kas**

Kas dan setara kas termasuk kas, bank dan deposito berjangka yang jatuh tempo dalam jangka waktu tiga bulan atau kurang sejak tanggal penempatan dan tidak digunakan sebagai jaminan atau tidak dibatasi penggunaannya.

Bank dan deposito berjangka yang dibatasi penggunaannya disajikan pada akun "kas yang dibatasi penggunaannya" dalam laporan posisi keuangan konsolidasian interim.

**g. Piutang usaha dan piutang lain-lain**

Piutang usaha dan piutang lain-lain pada awalnya diakui sebesar nilai wajar dan selanjutnya diukur pada biaya perolehan diamortisasi dengan menggunakan metode bunga efektif, apabila dampak pendiskontoan signifikan, dikurangi provisi atas penurunan nilai. Piutang usaha adalah jumlah tagihan dari pelanggan untuk barang atau jasa yang dijual atau diberikan dalam transaksi bisnis biasa. Jika pembayaran piutang diharapkan selesai dalam satu tahun atau kurang (atau dalam siklus operasi normal dari bisnis jika lebih lama), piutang tersebut dikelompokkan sebagai aset lancar. Jika tidak, piutang tersebut disajikan sebagai aset tidak lancar.

Kolektibilitas piutang usaha dan piutang lain-lain ditinjau secara berkala dan akan direfleksikan melalui pengukuran provisi penurunan nilai sesuai dengan kebijakan akuntansi Grup yang dijelaskan pada catatan 2n. Jumlah provisi penurunan nilai piutang diakui pada laba rugi dan disajikan dalam "Beban lain-lain".

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**

*(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)*

**2. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES (continued)**

**e. Transactions with related parties**

*The Group has entered into transactions with related parties as defined under SFAS No. 7, "Related Party Disclosures" Based on OJK Regulation No. VIII.G.7, Government - related entities include any entity that is controlled or jointly controlled, or significantly influenced by the Government*

**f. Cash and cash equivalents**

*Cash and cash equivalents are cash on hand, cash in banks and time deposits with original maturity of three months or less at the time of placement and which are not used as collateral or are not restricted.*

*Cash in banks and time deposits that are restricted as to use are presented as "restricted cash" in the interim consolidated statement of financial position.*

**g. Trade and other receivables**

*Trade and other receivables are recognised initially at fair value and subsequently measured at amortised cost using the effective interest method, if the impact of discounting is significant, less any provision for impairment. Trade receivables are amounts due from customers for goods and services sold in the ordinary course of business. If the collection of the receivables is expected in one year or less (or in the normal operating cycle of the business if longer), they are classified as current assets. If not, they are presented as non-current assets.*

*Collectability of trade and other receivables are reviewed on an ongoing basis and will be reflected through measurement of provision for impairment according with Group's accounting policy as explained in Note 2n. The amount of the provision impairment of receivables recognized in profit or loss within "Other expenses".*

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/14 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**2. KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING (lanjutan)**

**h. Persediaan**

Persediaan timah, *tin chemical*, batubara dan nikel dinyatakan berdasarkan biaya perolehan atau nilai realisasi neto, mana yang lebih rendah. Biaya perolehan termasuk porsi yang sesuai dari biaya *overhead* tetap dan variabel yang dialokasi untuk persediaan ditentukan dengan metode rata-rata tertimbang. Nilai realisasi neto adalah estimasi harga jual dalam kegiatan usaha biasa dikurangi estimasi biaya penyelesaian dan estimasi biaya yang diperlukan untuk membuat penjualan. Bagian lancar persediaan ditentukan dari ekspektasi jumlah yang akan di proses dalam 12 bulan. Persediaan yang tidak diharapkan akan di proses dalam 12 bulan diklasifikasikan sebagai tidak lancar.

Persediaan barang gudang dinilai pada harga perolehan dikurangi dengan provisi persediaan usang dan bergerak lambat, jika ada. Harga perolehan ditentukan dengan metode rata-rata bergerak. Provisi persediaan usang dan bergerak lambat ditentukan berdasarkan estimasi penggunaan atau penjualan masing-masing jenis persediaan di masa mendatang.

**i. Aset real estat**

Aset real estat merupakan rumah dan prasarana dalam proses dan tanah yang sedang dikembangkan dinyatakan sebesar nilai yang lebih rendah antara biaya perolehan dan nilai realisasi neto. Nilai realisasi neto adalah taksiran harga penjualan dalam kegiatan usaha biasa yang didasarkan pada harga pasar pada tanggal pelaporan dan didiskontokan untuk nilai waktu uang, jika material, dikurangi taksiran biaya penyelesaian dan taksiran biaya untuk melaksanakan penjualan.

Biaya perolehan tanah yang sedang dikembangkan meliputi biaya perolehan tanah yang belum dikembangkan ditambah dengan biaya pengembangan langsung dan tidak langsung yang dapat diatribusikan pada aset pengembangan real estat serta biaya pinjaman. Biaya perolehan tanah yang sedang dikembangkan akan dipindahkan ke bangunan yang sedang dikonstruksi pada saat tanah tersebut selesai dikembangkan.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**

*(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)*

**2. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES (continued)**

**h. Inventories**

*Tin, tin chemical, coal and nickel inventories are stated at cost or net realisable value, whichever is lower. Costs, including an appropriate portion of fixed and variable overhead costs, are assigned to inventories and determined using the weighted average method. The net realisable value is the estimated selling price in the ordinary course of business less the estimated costs of completion and the estimated costs necessary to make the sale. The current portion of inventories is determined based on the expected amounts to be processed within the next 12 months. Inventories not expected to be processed within the next 12 months are classified as non-current.*

*Warehouse inventories are valued at cost less a provision for obsolete and slow-moving inventory, if any. Cost is determined based on the moving average method. A provision for obsolete and slow-moving inventory is determined on the basis of estimated future usage or sale of individual inventory items.*

**i. Real estate assets**

*Real estate assets consist of houses and infrastructure work in process and land under development are carried at the lower of cost and net realisable value. Net realisable value is the estimated selling price in the ordinary course of business, based on market prices at the reporting date and discounted for the time value of money if material, less estimated costs to complete and the estimated costs to sell.*

*The cost of land under development consists of cost of land not yet developed, direct and indirect costs related to the development of real estate assets and borrowing costs. The cost of land under development is transferred to the buildings under construction account when the development is completed.*

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/15 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**2. KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING** (lanjutan)

**i. Aset real estat** (lanjutan)

Biaya perolehan rumah dan prasarana dalam proses meliputi biaya perolehan tanah yang telah selesai dikembangkan ditambah dengan biaya konstruksi, biaya lainnya yang dapat diatribusikan pada aktivitas pengembangan real estat dan biaya pinjaman, serta dipindahkan ke bangunan yang siap dijual pada saat selesai dibangun dan siap dijual.

Biaya pengembangan real estat dikapitalisasi sebagai biaya real estat yang terdiri dari biaya praperolehan tanah; biaya perolehan tanah; biaya yang berhubungan langsung dengan proyek; biaya yang dapat diatribusikan pada aktivitas pengembangan real estat dan biaya pinjaman.

Biaya yang telah dikapitalisasi ke proyek pengembangan real estat dialokasikan ke setiap unit real estat dengan metode identifikasi khusus. Pengkajian atas estimasi dan alokasi biaya dilakukan pada setiap akhir periode pelaporan sampai proyek selesai secara substansial, jika terjadi perubahan mendasar Grup akan melakukan revisi dan realokasi biaya. Beban yang tidak berhubungan dengan proyek real estat diakui pada saat terjadinya.

Aset real estate dalam pengembangan yang dijadwalkan untuk selesai dalam 12 bulan diklasifikasikan sebagai asset lancar.

**j. Properti investasi**

Properti investasi merupakan tanah atau bangunan yang dimiliki untuk sewa operasi, dan tidak digunakan maupun dijual dalam kegiatan operasi. Properti investasi juga termasuk properti yang sedang dikonstruksi atau pembangunan untuk penggunaan di masa yang akan datang sebagai properti investasi.

Properti investasi dicatat sebesar nilai wajar yang mencerminkan kondisi pasar yang ditentukan oleh penilai independen. Nilai wajar didasarkan kepada harga pasar aktif, disesuaikan, jika perlu, dengan sifat, lokasi atau kondisi dari aset tersebut. Jika informasi tersebut tidak tersedia, Grup menggunakan metode penilaian alternatif, seperti harga terbaru di pasar yang kurang aktif atau proyeksi arus kas yang didiskontokan.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**

*(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)*

**2. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES** (continued)

**i. Real estate assets** (continued)

*The cost of houses and infrastructure work in process consists of the cost of developed land, construction costs, other costs related to the development of real estate and borrowing costs and is transferred to the building when it is completed and ready for sale.*

*The real estate development costs are capitalised to the real estate which consist of land preacquisition costs; land acquisition costs; project direct costs; project direct costs; costs that are attributable to real estate development activities and borrowing costs.*

*Costs capitalised to real estate project development are allocated to each real estate unit using the specific identification method. Estimates and cost allocation are reviewed at the end of each financial reporting period until the project is substantially completed. If there are fundamental changes on the basis of current estimates, the Group will revise and reallocate the cost. Expenses which are not related to the development of real estate are recognised when incurred.*

*Real estate assets in development which are scheduled to be completed within 12 months are classified as current assets.*

**j. Investment properties**

*Investment properties represent land or buildings that are held for operating lease, rather than for use or sale in the ordinary course of business. Investment property also includes property that is being constructed or developed for future use as investment property.*

*Investment properties are stated at fair value which reflects market conditions which is determined by independent appraiser. Fair value is based on active market prices, adjusted, if necessary, for differences in the nature, location or condition of the specific asset. If this information is not available, the Group uses alternative valuation methods, such as recent prices in less active markets or discounted cash flow projections.*

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/16 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**2. KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING** (lanjutan)

**j. Properti investasi** (lanjutan)

Properti investasi dalam penyelesaian diukur sebesar biaya perolehan sampai nilai wajarnya dapat diukur secara andal atau proses konstruksi selesai, mana yang lebih awal. Perubahan nilai wajar diakui di laporan laba rugi yang dicatat pada akun keuntungan atas revaluasi properti investasi.

Keuntungan dan kerugian yang timbul dari penghentian atau pelepasan properti investasi ditentukan dari selisih antara hasil neto pelepasan dan jumlah tercatat aset dan diakui dalam laba rugi pada periode terjadinya.

Transfer aset ke atau dari properti investasi dilakukan jika terdapat perubahan penggunaan dengan dimulainya penggunaan aset tersebut oleh Grup. Transfer aset tetap menjadi properti investasi dicatat sebesar nilai wajar pada tanggal perubahan dan perubahan nilai wajar tersebut diakui pada awalnya sebagai "Penghasilan komprehensif lainnya".

**k. Aset tetap**

Aset tetap yang dimiliki untuk digunakan dalam produksi atau penyediaan barang atau jasa atau untuk tujuan administratif pada awalnya dicatat berdasarkan biaya perolehan dan setelahnya, kecuali tanah, dicatat pada harga perolehan dikurangi akumulasi penyusutan dan akumulasi kerugian penurunan nilai, jika ada.

Aset tetap, kecuali tanah, disusutkan menggunakan metode garis lurus selama estimasi masa manfaatnya seperti dijelaskan tabel berikut. Sementara aset tetap tambang disusutkan menggunakan metode garis lurus selama tahun yang lebih rendah antara estimasi masa manfaat aset, umur tambang, atau masa IUP atau PKP2B.

	Tahun/ Years
Bangunan	20
Mesin dan instalasi	4 - 8
Peralatan eksplorasi, penambangan dan produksi	4 - 8
Peralatan pengangkutan	4 - 8
Peralatan kantor dan perumahan	8

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**

*(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)*

**2. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES** (continued)

**j. Investment properties** (continued)

*Investment properties under construction are measured at cost until its fair value becomes reliably measureable or the construction is completed, whichever is earlier. Changes in fair values are recognised in profit or loss which recorded gains from revaluation of investment properties.*

*Gains and losses on discontinuance or disposal of investment properties are determined by comparing the net proceeds with the assets' carrying amount and are recognised in profit or loss in the period when they occurred.*

*Transfers of assets to, or from, investment properties shall be made when there is a change in usage evidenced by the commencement of use of that asset by the Group. For a transfer from fixed assets to investment property shall be their fair value at the date of change in use and its changes initially recognised as "Other comprehensive income".*

**k. Fixed assets**

*Fixed assets held for use in the production or supply of goods or services, or for administrative purposes, initially are stated at cost, and subsequently, except for land, are carried at cost less accumulated depreciation and accumulated impairment losses, if any.*

*Fixed assets, except land, are depreciated using the straight-line method over the expected economic useful lives as explained in the following table. Furthermore, the mining fixed assets are depreciated using the straight-line method over the lesser of the estimated useful life of the assets, life of the mine, or the term in the IUP or CCoW.*

Bangunan Mesin dan instalasi Peralatan eksplorasi, penambangan dan produksi Peralatan pengangkutan Peralatan kantor dan perumahan	Buildings Machinery and installation Exploration, mining and production equipment Transportation equipment Office and housing equipment
--	--

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/17 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**2. KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING** (lanjutan)

**k. Aset tetap** (lanjutan)

Biaya-biaya setelah pengakuan awal aset diakui sebagai bagian dari nilai tercatat aset atau sebagai aset yang terpisah, sebagaimana mestinya, hanya apabila kemungkinan besar Grup akan mendapatkan manfaat ekonomis masa depan berkenaan dengan aset tersebut dan biaya perolehan aset dapat diukur dengan handal. Nilai tercatat komponen yang diganti tidak lagi diakui. Biaya perbaikan dan pemeliharaan dibebankan ke dalam laba rugi dalam periode dimana biaya-biaya tersebut terjadi.

Apabila suatu aset tetap sudah tidak digunakan atau dijual, nilai tercatat dan akumulasi penyusutannya dikeluarkan dari laporan keuangan konsolidasian dan keuntungan dan kerugian yang timbul dari pelepasan aset tetap diakui dalam laba rugi.

Masa manfaat aset dan metode penyusutan ditelaah dan setidaknya disesuaikan, jika diperlukan, pada setiap akhir tahun buku. Dampak dari setiap revisi diakui dalam laporan laba rugi, ketika perubahan terjadi.

Nilai tercatat aset diturunkan segera ke jumlah terpulihkan jika nilai tercatat aset tersebut lebih tinggi dari pada jumlah terpulihkan yang diestimasikan, seperti yang dijelaskan di Catatan 2.I atas laporan keuangan konsolidasian.

Akumulasi biaya konstruksi bangunan dan fasilitas tempat penambangan serta pemasangan mesin serta rekondisi kapal keruk dikapitalisasi sebagai aset dalam penyelesaian. Biaya - biaya tersebut direklasifikasi ke akun aset tetap pada saat proses konstruksi atau pemasangan selesai. Penyusutan dimulai pada saat aset tersebut siap untuk digunakan sesuai dengan tujuan yang diinginkan manajemen.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**

*(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)*

**2. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES** (continued)

**k. Fixed assets** (continued)

*Subsequent costs are included in the asset's carrying amount or recognised as a separate asset, as appropriate, only when it is probable that future economic benefits associated with the item will flow to the Group and the cost of the item can be measured reliably. The carrying amount of the replaced part is derecognised. All other repairs and maintenance are charged to the profit or loss during the financial period in which they are incurred.*

*When assets are retired or otherwise disposed of, their carrying amounts and the related accumulated depreciation are eliminated from the consolidated financial statements and the resulting gains and losses on the disposal of fixed assets are recognised in the profit or loss.*

*The asset's useful lives and depreciation method are reviewed, and adjusted if appropriate, at the end of each financial year. The effects of any revisions are recognised in profit or loss, when the changes arise.*

*The carrying amount of an asset is written down immediately to its recoverable amount if the asset's carrying amount is greater than its estimated recoverable amount, as described in Note 2.I to the consolidated financial statements.*

*The accumulated costs of the construction of buildings and mining site facilities and the installation of machinery and dredger recondition are capitalised as construction in progress. These costs are reclassified to fixed assets accounts when the construction or installation is complete. Depreciation is charged from the date the assets are ready for use in the manner intended by management.*

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/18 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**2. KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING** (lanjutan)

**I. Penurunan nilai aset non keuangan**

Aset tetap dan aset tidak lancar lainnya, kecuali *goodwill*, ditelaah untuk mengetahui apakah telah terjadi indikasi penurunan nilai bilamana terdapat kejadian atau perubahan keadaan yang mengindikasikan bahwa nilai tercatat aset tersebut tidak dapat diperoleh kembali. Kerugian akibat penurunan nilai diakui sebesar selisih antara nilai tercatat aset dengan nilai yang dapat diperoleh kembali dari aset tersebut. Nilai yang dapat diperoleh kembali adalah nilai yang lebih tinggi di antara nilai wajar dikurangi biaya untuk menjual dan nilai pakai aset. Dalam rangka mengukur penurunan nilai, aset dikelompokkan hingga unit terkecil yang menghasilkan arus kas terpisah. Rugi penurunan nilai yang diakui atas *goodwill* tidak dapat dibalik kembali.

Goodwill sebagai bagian dari investasi di asosiasi diuji penurunan nilainya bersamaan dengan investasi di asosiasi sebagai satu unit penghasil kas.

**m. Aset keuangan**

**(i) Klasifikasi, pengakuan dan pengukuran**

Grup menerapkan PSAK 71, yang mensyaratkan pengaturan instrument keuangan terkait klasifikasi dan pengukuran, penurunan nilai atas instrument aset keuangan dan akuntansi lindung nilai.

Klasifikasi dan pengukuran aset keuangan ditentukan berdasarkan jenis aset. Untuk aset keuangan berupa instrumen utang, pengklasifikasianya harus didasarkan pada model bisnis dan arus kas kontraktual - apakah semata dari pembayaran pokok dan bunga.

Aset keuangan diklasifikasikan dalam dua kategori sebagai berikut:

- a) Aset keuangan yang diukur dengan biaya diamortisasi; dan
- b) Aset keuangan yang diukur dengan nilai wajar melalui laba rugi atau melalui penghasilan komprehensif lain.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**  
(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)

**2. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES (continued)**

**I. Impairment of non-financial assets**

Fixed assets and other non-current assets, excluding goodwill, are reviewed for impairment whenever events or changes in circumstances indicate that the carrying amount may not be recoverable. An impairment loss is recognised for the amount by which the carrying amount of the asset exceeds its recoverable amount, which is the higher of an asset's fair value less cost to sell and value in use. For the purpose of assessing impairment, assets are grouped at the lowest levels for which there are separately identifiable cash flows. Impairment losses relating to goodwill would not be reversed.

Goodwill as part of investment in associate is assessed for impairment together with investment in associate as one cash generating unit.

**m. Financial assets**

**(i) Classifications, recognition and measurement**

The Group has adopted SFAS 71, which sets the requirements in classification and measurement, impairment in value of financial assets and hedge accounting.

Classification and measurement of financial assets are determined based on the type of assets. For financial assets in the form of debt instruments, classification is determined based on business model and contractual cash flows - whether from solely payment of principal and interest.

Financial assets are classified in the following two categories:

- a) Financial assets at amortised cost; and
- b) Financial assets at fair value through profit or loss ("FVTPL") or other comprehensive income ("FVOCI").

**PT TIMAH Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/19 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**2. KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING** (lanjutan)

**m. Aset keuangan** (lanjutan)

**(i) Klasifikasi, pengakuan, dan pengukuran** (lanjutan)

Klasifikasi ini tergantung pada model bisnis Grup dan persyaratan kontraktual arus kas - apakah penentuan arus kasnya semata dari pembayaran pokok dan bunga.

Grup menentukan klasifikasi aset keuangan tersebut pada pengakuan awal.

Grup melakukan reklasifikasi instrumen utang jika dan hanya jika terdapat perubahan model bisnis atas aset keuangan tersebut.

Untuk investasi pada instrumen ekuitas yang bukan termasuk dimiliki untuk diperdagangkan, tergantung apakah Grup telah melakukan pemilihan yang tidak dapat dibatalkan pada saat pengakuan awal untuk instrumen ekuitas yang diukur dengan nilai wajar melalui penghasilan komprehensif lain.

Grup melakukan reklasifikasi instrumen utang jika dan hanya jika terdapat perubahan model bisnis atas aset keuangan tersebut.

Pembelian dan penjualan aset keuangan diakui pada saat tanggal perdagangan dimana, Grup berkomitmen untuk membeli atau menjual aset keuangan. Aset keuangan dihentikan pengakumannya ketika hak untuk menerima arus kas dari aset keuangan tersebut telah kadaluwarsa atau dialihkan dan Grup telah mengalihkan secara substansial risiko dan manfaat atas kepemilikan.

Saat pengakuan awal, Grup mengukur aset keuangan pada nilai wajar ditambah dengan, dalam hal aset keuangan diukur dengan nilai wajar tidak melalui laba rugi, biaya transaksi yang dapat diatribusikan secara langsung pada akuisisi aset keuangan. Biaya transaksi atas aset keuangan pada nilai wajar melalui laba rugi dibebankan pada laba rugi.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**

*(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)*

**2. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES** (continued)

**m. Financial assets** (continued)

**(i) Classifications, recognition and measurement** (continued)

*The classification depends on the Group's business model and the contractual terms of the cash flows when determining whether their cashflows are solely payment of principal and interest.*

*The Group determines the classification of its financial assets at initial recognition.*

*The Group reclassifies debt instruments when and only when its business model for managing those assets changes.*

*For investments in equity instruments that are not held for trading, this will depend on whether the group has made an irrevocable election at the time of initial recognition to account for the equity investment at FVOCI.*

*The Group reclassifies debt investments when and only when its business model for managing those assets changes.*

*Regular way purchases and sales of financial assets are recognised on trade date, being the date on which the group commits to purchase or sell the asset. Financial assets are derecognised when the rights to receive cash flows from the financial assets have expired or have been transferred and the Group has transferred substantially all the risks and rewards of ownership.*

*At initial recognition, the Group measures a financial asset at its fair value plus, in the case of a financial asset not at FVTPL, transaction costs that are directly attributable to the acquisition of the financial assets. Transaction costs of financial assets carried at FVTPL are expensed in profit or loss.*

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/20 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**  
(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)

**2. KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING (lanjutan)**

**2. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES (continued)**

**m. Aset keuangan (lanjutan)**

**(i) Klasifikasi, pengakuan, dan pengukuran (lanjutan)**

Instrumen utang

Pengukuran selanjutnya atas instrumen utang bergantung kepada model bisnis Grup dalam mengelola aset dan karakteristik dari arus kas. Berikut adalah kategori pengukuran dalam mengklasifikasi instrumen utang:

- Biaya perolehan diamortisasi: Aset yang dimiliki untuk pengumpulan arus kas kontraktual, dimana arus kas tersebut merupakan pembayaran pokok dan bunga, diukur dengan biaya perolehan diamortisasi. Penghasilan bunga dari aset keuangan ini termasuk dalam penghasilan keuangan menggunakan metode suku bunga efektif. Laba atau rugi yang timbul dari penghentian pengakuan diakui secara langsung dalam laba rugi dan disajikan dalam keuntungan/ (kerugian) lainnya bersama dengan keuntungan dan kerugian selisih kurs. Penurunan nilai aset keuangan disajikan terpisah dalam laba rugi.
- Nilai wajar melalui penghasilan komprehensif lain: Aset yang dimiliki untuk pengumpulan arus kas kontraktual dan untuk penjualan keuangan aset, dimana arus kas aset merupakan pembayaran pokok dan bunga diukur pada nilai wajar melalui penghasilan komprehensif lain. Mutasi dalam jumlah tercatat dilakukan melalui penghasilan komprehensif lain, kecuali untuk pengakuan keuntungan atau kerugian penurunan nilai, pendapatan bunga dan keuntungan dan kerugian selisih kurs, yang diakui dalam laba rugi.

**m. Financial assets (continued)**

**(i) Classifications, recognition and measurement (continued)**

Debt instruments

Subsequent measurement of debt instruments depends on the Group's business model for managing the asset and the cash flow characteristics of the asset. The followings are measurement categories into which the group classifies its debt instruments:

- **Amortised cost:** Assets that are held for collection of contractual cash flows, where those cash flows represent solely payments of principal and interest, are measured at amortised cost. Interest income from these financial assets is included in finance income using the effective interest rate method. Any gain or loss arising on derecognition is recognised directly in profit or loss and presented in other gains/(losses) together with foreign exchange gains and losses. Impairment losses are presented as separate line items in profit or loss.
- **FVOCI:** Assets that are held for collection of contractual cash flows and for selling the financial assets, where the assets' cash flows represent solely payments of principal and interest, are measured at FVOCI. Movements in the carrying amount are taken through OCI, except for the recognition of impairment gains or losses, interest income and foreign exchange gains and losses, which are recognised in profit or loss.

**PT TIMAH Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/21 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**  
(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)

**2. KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING (lanjutan)**

**2. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES (continued)**

**m. Aset keuangan (lanjutan)**

**m. Financial assets (continued)**

**(i) Klasifikasi, pengakuan, dan pengukuran (lanjutan)**

**(i) Classifications, recognition and measurement (continued)**

Instrumen utang (lanjutan)

Debt instruments (continued)

Ketika aset keuangan dihentikan pengakuan, akumulasi keuntungan atau kerugian yang sebelumnya diakui dalam penghasilan komprehensif lain direklasifikasi dari ekuitas ke laba rugi pada pendapatan/(beban) lain-lain. Pendapatan bunga dari aset keuangan ini termasuk dalam penghasilan keuangan menggunakan metode suku bunga efektif. Keuntungan dan kerugian selisih kurs disajikan pada pendapatan/(beban) lain-lain, dan penurunan nilai disajikan pada bagian terpisah dalam laba rugi.

When the financial asset is derecognised, the cumulative gain or loss previously recognised in OCI is reclassified from equity to profit or loss and recognised in other income/(expenses). Interest income from these financial assets is included in finance income using the effective interest rate method. Foreign exchange gains and losses are presented in other income/(expenses), and impairment expenses are presented as separate line items in profit or loss.

Instrumen ekuitas

Equity instruments

Grup selanjutnya mengukur semua investasi ekuitas pada nilai wajar. Dimana manajemen Grup telah memilih untuk menyajikan keuntungan dan kerugian nilai wajar dari investasi ekuitas pada penghasilan komprehensif lain. Tidak ada reklasifikasi selanjutnya atas keuntungan dan kerugian dari nilai wajar ke laba rugi setelah penghentian pengakuan investasi. Dividen dari investasi tersebut terus diakui dalam laba rugi sebagai penghasilan lainnya ketika hak Grup untuk menerima pembayaran ditetapkan. Kerugian penurunan nilai pada investasi ekuitas yang diukur pada nilai wajar melalui penghasilan komprehensif lain tidak dilaporkan secara terpisah dari perubahan nilai wajarnya.

The Group subsequently measures all equity investments at fair value. Where the Group has elected to present fair value gains and losses on equity investments in OCI, there is no subsequent reclassification of fair value gains and losses to profit or loss following the derecognition of the investment. Dividends from such investments continue to be recognised in profit or loss as other income when the Group's right to receive payments is established. Impairment losses on equity investments measured at FVOCI are not reported separately from changes in fair value.

Pada 30 September 2022, Grup telah memilih untuk mengukur seluruh aset keuangan instrument ekuitas pada nilai wajar melalui laporan laba rugi komprehensif lain dibagian ekuitas pada neraca dan tidak akan direklasifikasi ke laba rugi pada saat dihentikan pengakuan.

At 30 September 2022, the Group has elected to measure all equity instruments financial assets at fair value through other comprehensive income. All movements in the fair value are recorded in other comprehensive income in equity section at balance sheet and will not be reclassified to profit or loss when being derecognised.

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/22 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**2. KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING** (lanjutan)

**m. Aset keuangan** (lanjutan)

**(ii) Penghentian pengakuan**

Aset keuangan dihentikan pengakuan ketika hak untuk menerima arus kas dari investasi tersebut telah jatuh tempo atau telah ditransfer dan Grup telah mentransfer secara substansial seluruh risiko dan manfaat atas kepemilikan aset.

Ketika aset keuangan instrument ekuitas yang diklasifikasikan sebagai aset keuangan pada nilai wajar melalui penghasilan komprehensif lain dihentikan pengakuan, akumulasi penyesuaian nilai wajar yang diakui pada ekuitas tidak akan direklasifikasi ke laba rugi.

**(iii) Saling hapus antar instrumen**

Aset keuangan dan liabilitas keuangan saling hapus dan nilainya disajikan dalam laporan posisi keuangan konsolidasian jika terdapat hak yang dapat dipaksakan secara hukum untuk melakukan saling hapus atas jumlah yang telah diakui tersebut dan terdapat maksud untuk menyelesaikan secara neto atau untuk merealisasikan aset dan menyelesaikan liabilitas secara bersamaan.

Hak saling hapus tidak kontingen atas peristiwa di masa depan dan dapat dipaksakan secara hukum dalam situasi bisnis yang normal dan dalam peristiwa gagal bayar, atau peristiwa kepailitan atau kebangkrutan Grup atau pihak lawan.

**n. Penurunan nilai aset keuangan**

Grup menerapkan pendekatan yang disederhanakan untuk mengukur Kerugian Kredit Ekspektasian ("KKE") yang menggunakan cadangan KKE seumur hidup berdasarkan basis *forward looking* untuk seluruh saldo piutang usaha. Selain untuk piutang usaha, Grup menerapkan pendekatan umum untuk mengukur KKE.

Grup menilai berdasarkan basis *forward-looking* untuk mengukur kerugian kredit ekspektasian terhadap instrumen utang yang diukur dengan nilai wajar melalui penghasilan komprehensif lain. Metode penurunan nilai dilakukan dengan mempertimbangkan apakah risiko kredit telah meningkat secara signifikan.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**

*(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)*

**2. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES** (continued)

**m. Financial assets** (continued)

**(ii) Derecognition**

*Financial assets are derecognised when the rights to receive cash flows from the investments have expired or have been transferred and the Group has transferred substantially all risks and rewards of ownership.*

*When equity instruments financial assets are classified as financial assets measured at fair value through other comprehensive income is derecognised, the accumulated fair value adjustments recognized in equity will not be reclassified to profit or loss.*

**(iii) Offsetting financial instruments**

*Financial assets and liabilities are offset and their net amounts are reported in the consolidated statement of financial position when there is a legally enforceable right to offset the recognised amounts and there is an intention to settle on a net basis, or realise the asset and settle the liability simultaneously.*

*The legally enforceable right must not be contingent on future events and must be enforceable in the normal course of business and in the event of default in solvency or bankruptcy of the Group or the counterparty.*

**n. Impairment of financial assets**

*The Group applies the "simplified approach" to measure Expected Credit Loss ("ECL") which uses a lifetime expected loss allowance on a forward looking basis for all trade receivables. Other than trade receivables, the Group applies general model to measure ECL.*

*The Group assesses on a forward-looking basis the expected credit losses associated with its debt instruments carried at FVOCI. The impairment methodology applied depends on whether there has been a significant increase in credit risk.*

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/23 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**2. KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING (lanjutan)**

**o. Properti pertambangan**

Biaya pengembangan yang dikeluarkan oleh atau atas nama Grup diakumulasikan secara terpisah untuk setiap *area of interest* pada saat cadangan terpilihkan yang secara ekonomis dapat diidentifikasi. Biaya tersebut termasuk biaya yang dapat diatribusikan secara langsung pada konstruksi tambang dan infrastruktur terkait, tidak termasuk biaya aset berwujud dan hak atas tanah (seperti hak guna bangunan, hak guna usaha dan hak pakai) yang dicatat sebagai aset tetap.

Ketika keputusan pengembangan telah diambil, jumlah tercatat aset eksplorasi dan evaluasi pada *area of interest* tertentu dipindahkan sebagai “pertambangan yang sedang dikembangkan” pada akun properti pertambangan dan digabung dengan pengeluaran biaya pengembangan selanjutnya.

“Pertambangan yang sedang dikembangkan” direklasifikasi ke “pertambangan yang berproduksi” pada akun properti pertambangan pada akhir tahap komisioning, ketika tambang tersebut dapat beroperasi sesuai dengan maksud manajemen.

“Pertambangan yang sedang dikembangkan” tidak disusutkan sampai direklasifikasi menjadi “pertambangan yang berproduksi”.

Ketika timbul biaya pengembangan lebih lanjut atas properti pertambangan setelah dimulainya produksi, maka biaya tersebut akan dicatat sebagai bagian dari “pertambangan yang berproduksi” apabila terdapat kemungkinan besar tambahan manfaat ekonomi masa depan sehubungan dengan biaya tersebut akan mengalir ke Grup. Apabila tidak, biaya tersebut dibebankan sebagai biaya produksi.

Properti pertambangan teridentifikasi yang diperoleh melalui suatu kombinasi bisnis pada awalnya diakui sebagai aset sebesar nilai wajarnya. Pengeluaran pengembangan yang terjadi setelah akuisisi properti pertambangan dicatat berdasarkan kebijakan akuntansi yang dijelaskan di atas.

“Pertambangan yang berproduksi” diamortisasi dengan menggunakan metode unit produksi, dengan perhitungan terpisah yang dibuat untuk setiap *area of interest*.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**

*(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)*

**2. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES (continued)**

**o. Mining properties**

*Development expenditure incurred by or on behalf of the Group is accumulated separately for each area of interest in which economically recoverable resources have been identified. Such expenditure comprises costs directly attributable to the construction of a mine and the related infrastructure and excludes physical assets and land rights (i.e. right to build, right to cultivate and right to use) which are recorded as fixed assets.*

*Once a development decision has been taken, the carrying amount of the exploration and evaluation assets in respect of the area of interest is transferred to “mines under development” within mining properties and aggregated with the subsequent development expenditure.*

*“Mines under development” are reclassified as “mines in production” within mining properties at the end of the commissioning phase, when the mine is capable of operating in the manner intended by management.*

*No depreciation is recognised for “mines under development” until they are reclassified as “mines in production”.*

*When further development expenditure is incurred on a mining property after the commencement of production, the expenditure is carried forward as part of the “mines in production” when it is probable that additional future economic benefits associated with the expenditure will flow to the Group. Otherwise, such expenditure is classified as a cost of production.*

*Identifiable mining properties acquired in a business combination are initially recognised as assets at their fair value. Development expenses incurred subsequent to the acquisition of the mining properties are accounted for in accordance with the policy outlined above.*

*“Mines in production” are amortised using the units-of-production method, with separate calculations being made for each area of interest.*

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/24 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**2. KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING (lanjutan)**

**o. Properti pertambangan (lanjutan)**

“Pertambangan yang sedang dikembangkan” dan “Pertambangan yang berproduksi” diuji penurunan nilainya dengan mengacu pada kebijakan akuntansi pada Catatan 2.I.

Biaya pengupasan pasca produksi dimasukkan dalam biaya persediaan, kecuali ketika sebuah proyek baru dikembangkan untuk mendapatkan akses ke cadangan bijih timah yang signifikan. Dalam hal tersebut, biaya dikapitalisasi dan diamortisasi selama ekstraksi bijih timah, selama masa manfaat cadangan bijih timah.

**p. Aset dimiliki untuk dijual dan operasi yang dihentikan**

Aset diklasifikasikan sebagai aset dimiliki untuk dijual ketika nilai tercatatnya akan dipulihkan terutama melalui transaksi penjualan daripada melalui pemakaian berlanjut dan penjualannya sangat mungkin terjadi. Aset ini dicatat pada nilai yang lebih rendah antara jumlah tercatat dan nilai wajar setelah dikurangi biaya untuk menjual, kecuali untuk aset-aset seperti aset pajak tangguhan, aset yang terkait dengan imbalan kerja, aset keuangan dan properti investasi yang dicatat pada nilai wajar yang secara khusus dikecualikan dari persyaratan ini.

Kerugian penurunan nilai awal atau selanjutnya diakui atas penurunan nilai aset ke nilai wajar dikurangi dengan biaya untuk menjual aset. Keuntungan diakui atas peningkatan nilai wajar dikurangi biaya untuk menjual aset, tetapi tidak boleh melebihi akumulasi rugi penurunan nilai yang telah diakui sebelumnya. Keuntungan atau kerugian yang sebelumnya tidak diakui pada tanggal penjualan aset diakui pada tanggal penghentian pengakuan.

Aset tidak lancar tidak boleh disusutkan atau diamortisasi selama diklasifikasikan sebagai dimiliki untuk dijual. Bunga dan beban lainnya yang dapat diatribusikan pada liabilitas dari kelompok lepasan yang diklasifikasikan sebagai dimiliki untuk dijual tetap diakui.

Aset yang diklasifikasikan sebagai dimiliki untuk dijual disajikan secara terpisah dari aset lainnya dalam laporan posisi keuangan. Liabilitas yang diklasifikasikan sebagai dimiliki untuk dijual disajikan secara terpisah dari liabilitas lainnya dalam laporan posisi keuangan.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**

*(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)*

**2. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES (continued)**

**o. Mining properties (continued)**

“Mines under development” and “mines in production” are tested for impairment in accordance with the policy described in Note 2.I.

*Post-production stripping costs are included in the cost of inventory, except when a new project is developed to permit access to a significant tin ore reserve. In such cases, the cost is capitalised and amortised during the extraction of the tin ore, over the useful life of the tin ore reserve.*

**p. Assets held for sale and discontinued operations**

*Assets are classified as assets held for sale when their carrying amount is to be recovered principally through a sale transaction rather than through continuing use and a sale is considered highly probable. They are stated at the lower of carrying amount and fair value less costs to sell, except for assets such as deferred tax assets, assets arising from employee benefits, financial assets and investment property that are carried at fair value, which are specifically exempt from this requirement.*

*An impairment loss is recognised for any initial or subsequent write down of the asset to fair value less costs to sell. A gain is recognised for any subsequent increases in fair value less costs to sell of an asset, but not in excess of any cumulative impairment loss previously recognised. A gain or loss not previously recognised by the date of the sale of the asset is recognised at the date of derecognition.*

*Non-current assets are not depreciated or amortised while they are classified as held for sale. Interest and other expenses attributable to the liabilities of a disposal company classified as held for sale continue to be recognised.*

*Assets held for sale are presented separately from the other assets in the statements of financial position. The liabilities as held for sale are presented separately from other liabilities in the statements of financial position.*

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/25 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**2. KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING** (lanjutan)

**p. Aset dimiliki untuk dijual dan operasi yang dihentikan** (lanjutan)

Aset yang dihentikan pengklasifikasianya sebagai dimiliki untuk dijual harus diukur ulang. Pengukuran dilakukan dengan melihat mana yang lebih rendah antara:

- a) jumlah tercatat aset tersebut sebelum aset diklasifikasikan sebagai dimiliki untuk dijual, disesuaikan dengan penyusutan, amortisasi atau penilaian kembali yang telah diakui jika aset tersebut tidak diklasifikasikan sebagai dimiliki untuk dijual; dan
- b) jumlah terpulihkan pada saat tanggal keputusan tidak menjual.

Operasi yang dihentikan adalah komponen entitas yang diklasifikasikan sebagai dimiliki untuk dijual dan mewakili lini usaha atau area geografis operasi utama yang terpisah, merupakan bagian dari suatu rencana tunggal terkoordinasi untuk melepaskan lini usaha atau area operasi, atau merupakan suatu entitas anak yang diperoleh secara khusus dengan tujuan dijual kembali. Hasil dari operasi yang dihentikan disajikan secara terpisah dalam laba rugi.

**q. Utang usaha dan liabilitas supplier financing**

Utang usaha adalah kewajiban untuk membayar barang atau jasa yang telah diperoleh dari pemasok dalam kegiatan usaha normal. Liabilitas *supplier financing* adalah liabilitas kepada bank yang timbul akibat pembayaran yang dilakukan oleh bank atas transaksi pembelian barang dan jasa yang dilakukan Grup dengan pemasok, sesuai dengan ketentuan perjanjian antara Grup dengan bank.

Utang usaha dan liabilitas *supplier financing* dikelompokkan sebagai liabilitas jangka pendek apabila pembayaran jatuh tempo dalam waktu satu tahun atau kurang. Jika tidak, utang usaha tersebut disajikan sebagai liabilitas jangka panjang.

Utang usaha dan liabilitas *supplier financing* pada awalnya diakui sebesar nilai wajar dan kemudian diukur sebesar harga perolehan diamortisasi dengan menggunakan metode suku bunga efektif.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**

*(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)*

**2. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES** (continued)

**p. Assets held for sale and discontinued operations** (continued)

*Assets that stops being classified as held for sale should be remeasured. This should be lower of:*

- a) *Its carrying amount prior to the asset being classified as held for sale, adjusted for any depreciation, amortisation or revaluation that would be recognised if the asset had not been classified as held for sale; and*
- b) *Its recoverable amount at the date of decision not to sell.*

*A discontinued operation is a component of the entity that has been disposed of or classified as held for sale and that represents a separate major line of business or geographical area of operations, is part of a single co-ordinated plan to dispose of such a line of business or area of operations, or is a subsidiary acquired exclusively with a view to resale. The results of discontinued operations are presented separately in profit or loss.*

**q. Trade payables and supplier financing liabilities**

*Trade payables are obligations to pay for goods or services that have been acquired in the ordinary course of business from suppliers. Supplier financing liabilities are liabilities to the bank which arose from the payments made by the bank for the Group's purchases of goods and services transactions with suppliers, in accordance with the agreement between the Group and the banks.*

*Trade payables and supplier financing liabilities are classified as current liabilities if payment is due within one year or less. If not, they are presented as non-current liabilities.*

*Trade payables and supplier financing liabilities are recognised initially at fairvalue and subsequently measured at amortised cost using the effective interest method.*

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/26 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**2. KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING (lanjutan)**

**r. Pinjaman**

Pinjaman diakui pada awalnya pada nilai wajar, dikurangi dengan biaya transaksi yang terjadi. Selanjutnya pinjaman diukur pada biaya perolehan diamortisasi dengan menggunakan metode suku bunga efektif.

Biaya pinjaman baik yang secara langsung ataupun tidak langsung dapat diatribusikan dengan akuisisi, konstruksi atau produksi aset kualifikasi, dikapitalisasi sebagai bagian biaya perolehan aset tersebut sampai aset tersebut selesai secara substansial. Untuk pinjaman yang dapat diatribusi secara langsung pada suatu aset kualifikasi, jumlah yang dikapitalisasi adalah sebesar biaya pinjaman yang terjadi selama periode berjalan, dikurangi pendapatan investasi jangka pendek dari pinjaman tersebut. Untuk pinjaman yang tidak dapat diatribusi secara langsung pada suatu aset kualifikasi, jumlah biaya pinjaman yang dikapitalisasi ditentukan dengan mengalikan tingkat kapitalisasi dengan pengeluaran untuk aset kualifikasi. Semua biaya pinjaman lainnya diakui dalam laba rugi pada periode dimana biaya-biaya tersebut terjadi.

Pinjaman diklasifikasikan sebagai liabilitas jangka pendek kecuali Grup mempunyai hak tanpa syarat untuk menunda penyelesaian liabilitas tersebut untuk setidaknya 12 bulan setelah tanggal pelaporan laporan.

**s. Imbalan karyawan**

**(i) Imbalan kerja jangka pendek**

Grup mengakui liabilitas imbalan kerja jangka pendek ketika jasa diberikan oleh karyawan dan imbalan atas jasa tersebut akan dibayarkan dalam waktu 12 bulan setelah jasa tersebut diberikan.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**

*(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)*

**2. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES (continued)**

**r. Borrowings**

*Borrowings are recognised initially at fair value, net of transaction cost incurred. Borrowings are subsequently carried at amortised cost using the effective interest method.*

*Borrowing costs either directly or indirectly attributable to the acquisition, construction or production of a qualifying asset, are capitalised as part of the cost of that asset until such time as the asset is substantially completed. For borrowings directly attributable to a qualifying asset, the amount to be capitalised is determined as the actual borrowing costs incurred during the period, less any income earned on the temporary investment of such borrowings. For borrowings that are not directly attributable to a qualifying asset, the amount to be capitalised is determined by applying a capitalisation rate to the amount expended on the qualifying asset. All other borrowing costs are recognised in profit or loss in the period in which they are incurred.*

*Borrowings are classified as current liabilities unless the Group has an unconditional right to defer the settlement of the liability for at least 12 months after the reporting date.*

**s. Employee benefits**

**(i) Short-term employee benefits**

*The Group recognises short-term employee benefit liabilities when services are rendered and the compensation for such services is to be paid within 12 months after such services have been rendered.*

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/27 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**2. KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING (lanjutan)**

**s. Imbalan karyawan (lanjutan)**

**(ii) Imbalan pensiun, imbalan pascakerja lainnya, dan imbalan jangka panjang lainnya**

Grup diharuskan menyediakan imbalan pensiun dengan jumlah minimal sesuai dengan Undang-Undang ("UU") Ketenagakerjaan No. 13/2003 dan Perjanjian Kerja Bersama ("PKB"), mana yang lebih tinggi. Karena UU Ketenagakerjaan atau PKB menentukan rumus tertentu untuk menghitung jumlah minimal imbalan pensiun, pada dasarnya program pensiun berdasarkan UU Ketenagakerjaan atau PKB adalah program pensiun imbalan pasti.

Program pensiun imbalan pasti ditentukan berdasarkan jumlah imbalan pensiun yang akan diterima seorang pekerja pada saat pensiun, biasanya tergantung beberapa faktor, misalnya usia, masa bekerja dan kompensasi.

Liabilitas imbalan pensiun merupakan nilai kini liabilitas imbalan pasti pada akhir periode pelaporan dikurangi dengan nilai wajar aset program. Liabilitas imbalan pasti dihitung sekali setahun oleh aktuaris independen dengan menggunakan metode *projected unit credit*. Nilai kini liabilitas imbalan pasti ditentukan dengan mendiskontokan estimasi arus kas keluar masa depan dengan menggunakan tingkat bunga obligasi pemerintah (dengan pertimbangan saat ini tidak ada pasar aktif untuk obligasi korporat berkualitas tinggi) dalam mata uang Rupiah sesuai dengan mata uang di mana imbalan tersebut akan dibayarkan dan yang memiliki jangka waktu yang kurang lebih sama dengan waktu jatuh tempo liabilitas imbalan pensiun yang bersangkutan.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**

*(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)*

**2. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES (continued)**

**s. Employee benefits (continued)**

**(ii) Pension benefits, other post-employment benefits and other long-term benefits**

*The Group is required to provide a minimum amount of pension benefits in accordance with Labour Law No. 13/2003 or the Group's Collective Labour Agreement ("CLA"), whichever is higher. Since the Labour Law and the CLA set the formula for determining the minimum amount of benefits, in substance pension plans under the Labour Law or the CLA represent defined benefit plans.*

*Defined benefit pension plans programs define an amount at pension benefit that an employee will receive on retirement, usually depends on factors such as age, years of service and compensations.*

*The pension benefit obligation is the present value of the defined benefit obligation at the end of the reporting period less the fair value of plan assets. The defined benefit obligation is calculated annually by independent actuaries using the projected unit credit method. The present value of the defined benefit obligation is determined by discounting the estimated future cash outflows using interest rates of government bonds (considering currently there is no deep market for high quality corporate bonds) that are denominated in Rupiah, the currency in which the benefits will be paid and that have terms to maturity approximating the terms to the related pension obligation.*

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/28 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**2. KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING** (lanjutan)

**s. Imbalan karyawan** (lanjutan)

**(ii) Imbalan pensiun, imbalan pascakerja lainnya, dan imbalan jangka panjang lainnya** (lanjutan)

Grup memberikan imbalan pascakerja lainnya dan imbalan jangka panjang lainnya seperti uang penghargaan, santunan kematian, penghargaan pengabdian, dan uang pisah. Imbalan berupa uang penghargaan diberikan apabila karyawan bekerja hingga mencapai usia pensiun. Santunan kematian diberikan bila pegawai dan anggota keluarga tertentu meninggal dunia. Nilai imbalan yang diberikan didasari pada peraturan Perusahaan atau PKB. Sedangkan imbalan berupa uang pisah, dibayarkan kepada karyawan yang mengundurkan diri secara sukarela, setelah memenuhi minimal masa kerja tertentu. Imbalan ini dihitung dengan menggunakan metodologi yang sama dengan metodologi yang digunakan dalam perhitungan program pensiun imbalan pasti.

Keuntungan dan kerugian aktuarial yang timbul dari penyesuaian dan perubahan dalam asumsi-asumsi aktuarial dibebankan atau dikreditkan ke ekuitas pada pos penghasilan komprehensif lain pada periode terjadinya, kecuali imbalan jangka panjang lainnya dimana keuntungan dan kerugian aktuarial diakui langsung sebagai beban pada laporan laba rugi.

Biaya jasa lalu diakui secara langsung di laporan laba rugi. Keuntungan dan kerugian dari kurtailmen atau penyelesaian program manfaat pasti diakui di laporan laba rugi ketika kurtailmen atau penyelesaian tersebut terjadi.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**

*(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)*

**2. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES** (continued)

**s. Employee benefits** (continued)

**(ii) Pension benefits, other post-employment benefits and other long-term benefits** (continued)

The Group also provides other post-employment benefits and other long-term benefits such as long service reward, death allowance, jubilee rewards, and separation reward. The long service reward is paid when the employees reach their retirement age. Death allowance is paid when the employee or the qualified family members pass away. The value of benefits provided to the employee is based on the Company Regulation or the CLA. The separation reward benefit is paid to employees in the event of voluntary resignation, subject to a minimum number of years of service. These benefits have been accounted for using the same methodology as for the defined benefit pension plan.

*Actuarial gains and losses arising from experience adjustments and changes in actuarial assumptions are charged or credited to equity in other comprehensive income in the period in which they arise, except for other long-term benefits where actuarial gains and losses are directly recognised as expenses in profit or loss.*

*Past service costs are recognised immediately in profit or loss. Gains or losses on the curtailment or settlement of a defined benefit plan are recognised in profit or loss when the curtailment or settlement occurs.*

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/29 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**2. KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING (lanjutan)**

**s. Imbalan karyawan (lanjutan)**

**(iii) Imbalan kesehatan pascakerja**

Grup menyediakan imbalan kesehatan pascakerja untuk pensiunan. Hak atas imbalan ini pada umumnya diberikan apabila karyawan bekerja sampai usia pensiun dan memenuhi masa kerja minimum tertentu. Perkiraan biaya imbalan ini dicatat sebagai akrual sepanjang masa kerja karyawan, dengan menggunakan metode yang sama dengan metode yang digunakan dalam perhitungan program pensiun imbalan pasti.

**t. Provisi rehabilitasi lingkungan, reklamasi, dan penutupan tambang**

Pemulihan, rehabilitasi dan biaya lingkungan yang berkaitan dengan pemulihan atas area yang terganggu selama tahap produksi dibebankan pada beban pokok pendapatan pada saat kewajiban dari pemulihan tersebut timbul selama penambangan.

Kewajiban ini diakui sebagai liabilitas pada saat timbulnya kewajiban hukum atau konstruktif yang berasal dari aktivitas yang telah dilaksanakan, dengan pengukuran pada saat dan setelah pengakuan sebesar nilai kini dari perkiraan pengeluaran yang diperlukan untuk menyelesaikan kewajiban dengan menggunakan tingkat diskonto, yang mencerminkan penilaian pasar kini atas nilai waktu uang dan risiko yang terkait dengan kewajiban tersebut.

Dampak perubahan dalam pengukuran kewajiban ini yang timbul dari perubahan estimasi waktu atau jumlah pengeluaran sumber daya ekonomis (contohnya: arus kas) yang diperlukan untuk menyelesaikan kewajiban tersebut, atau perubahan dalam tingkat diskonto, dibebankan ke beban pokok pendapatan dalam laba rugi.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**

*(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)*

**2. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES (continued)**

**s. Employee benefits (continued)**

**(iii) Post-retirement healthcare benefits**

*The Group provides post-retirement healthcare benefits to their retirees. The entitlement to these benefits is usually base on the employee remaining in service up to retirement age and the completion of a minimum service period. The expected costs of these benefits are accrued over the period of employment, using methodology similar for defined benefit pension plans.*

**t. Provision for environmental rehabilitation, mine reclamation and mine closure**

*Restoration, rehabilitation and environmental expenditure to be incurred related to remediation of disturbed areas during the production phase are charged to cost of revenue when the obligation arising from the disturbance occurs as extraction progresses.*

*These obligations are recognised as liabilities when a legal or constructive obligation has arisen from activities which have already been performed, with the initial and subsequent measurement of the obligation at the present value of the expenditure expected to be required to settle the obligation using a discount rate, that reflects current market assessments of the time value of money and the risksspecific to the obligation.*

*The impact of changes in the measurement of these obligations that result from changes in the estimated timing or amount of the outflow of resources embodying economic benefits (e.g. cash flows) required to settle the obligations, or a change in the discount rate, will be charged to cost of revenue in profit or loss.*

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/30 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**2. KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING (lanjutan)**

**u. Pendapatan dan beban**

Pengakuan pendapatan harus memenuhi 5 langkah sebagai berikut:

- a) Identifikasi kontrak dengan pelanggan.
- b) Identifikasi kewajiban pelaksanaan dalam kontrak. Kewajiban pelaksanaan adalah janji dalam kontrak untuk mentransfer barang atau jasa yang berbeda kepada pelanggan.
- c) Tentukan harga transaksi. Harga transaksi adalah jumlah imbalan yang diharapkan menjadi hak entitas sebagai imbalan untuk mentransfer barang atau jasa yang dijanjikan kepada pelanggan. Jika pertimbangan yang dijanjikan dalam kontrak mencakup jumlah variabel, Grup memperkirakan jumlah imbalan yang diharapkan berhak sebagai imbalan atas pengalihan barang atau jasa yang dijanjikan kepada pelanggan dikurangi perkiraan jumlah jaminan tingkat layanan yang akan dibayarkan selama masa kontrak.
- d) Alokasikan harga transaksi untuk setiap kewajiban pelaksanaan atas dasar harga jual berdiri sendiri relatif dari setiap barang atau jasa berbeda yang dijanjikan dalam kontrak. Jika hal ini tidak dapat diamati secara langsung, harga jual berdiri sendiri relatif diestimasi berdasarkan biaya ekspektasian ditambah margin.
- e) Mengakui pendapatan ketika kewajiban pelaksanaan dipenuhi dengan mentransfer barang atau jasa yang dijanjikan kepada pelanggan (yaitu ketika pelanggan memperoleh kendali atas barang atau jasa tersebut).

Kewajiban pelaksanaan dapat dipenuhi dalam kondisi sebagai berikut:

- a) Pada waktu tertentu (biasanya untuk janji dalam memindahkan barang ke pelanggan); atau
- b) Sepanjang waktu (biasanya untuk janji dalam memberikan pelayanan pada pelanggan). Untuk kewajiban pelaksanaan yang dipenuhi sepanjang waktu, Grup memilih ukuran kemajuan yang sesuai untuk menentukan jumlah pendapatan yang harus diakui ketika kewajiban pelaksanaan dipenuhi.

**Beban**

Beban diakui pada saat terjadi berdasarkan konsep akrual.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**

*(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)*

**2. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES (continued)**

**u. Revenue and expenses**

*Revenue recognition have to fulfil 5 steps of assessment:*

- a) *Identify contract(s) with a customer.*
- b) *Identify the performance obligations in the contract. Performance obligations are promises in a contract to transfer to a customer goods or services that are distinct.*
- c) *Determine the transaction price. Transaction price is the amount of consideration to which an entity expects to be entitled in exchange for transferring promised goods or services to a customer. If the consideration promised in a contract includes a variable amount, the Group estimates the amount of consideration to which it expects to be entitled in exchange for transferring the promised goods or services to a customer less the estimated amount of service level guarantee which will be paid during the contract period.*
- d) *Allocate the transaction price to each performance obligation on the basis of the relative stand-alone selling prices of each distinct goods or services promised in the contract. Where these are not directly observable, the relative stand-alone selling price is estimated based on expected cost plus margin.*
- e) *Recognise revenue when the performance obligation is satisfied by transferring promised goods or services to a customer (which is when the customer obtains control of those goods or services).*

*A performance obligation may be satisfied at the following:*

- a) *A point in time (typically for promises to transfer goods to a customer);*
- b) *Over time (typically for promises to transfer services to a customer). For a performance obligation satisfied over time, the Group selects an appropriate measure of progress to determine the amount of revenue that should be recognised as the performance obligation is satisfied.*

**Expenses**

*Expenses are recognised when incurred on an accrual basis.*

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/31 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
SERTA UNTUK PERIODE SEMBILAN BULAN  
YANG BERAKHIR 30 SEPTEMBER 2022 DAN 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**2. KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING** (lanjutan)

**v. Pajak penghasilan kini dan tangguhan**

Beban pajak terdiri dari pajak kini dan pajak tangguhan. Beban pajak diakui dalam laba rugi, kecuali jika pajak itu berkaitan dengan kejadian atau transaksi yang diakui pada penghasilan komprehensif lainnya atau secara langsung dicatat ke ekuitas. Pada kasus ini, masing-masing beban pajak juga diakui pada penghasilan komprehensif lainnya atau secara langsung dicatat ke ekuitas.

Pajak penghasilan kini dihitung berdasarkan peraturan pajak yang berlaku atau yang secara substansial berlaku pada tanggal pelaporan di negara dimana Perusahaan dan entitas anak beroperasi dan menghasilkan penghasilan kena pajak.

Grup dikenakan pajak final atas pendapatan dari real estat. Pajak final dihitung berdasarkan peraturan perpajakan yang berlaku pada tanggal pelaporan keuangan.

Pajak penghasilan tangguhan diakui, dengan menggunakan metode *balance sheet liability* untuk semua perbedaan temporer antara dasar pengenaan pajak aset dan liabilitas dengan nilai tercatatnya pada laporan keuangan konsolidasian. Namun, liabilitas pajak tangguhan tidak diakui jika timbul dari pengakuan awal *goodwill*, atau pada saat pengakuan awal suatu aset atau liabilitas yang timbul dari transaksi selain kombinasi bisnis yang pada saat transaksi tersebut tidak mempengaruhi laba rugi akuntansi maupun laba rugi kena pajak. Pajak penghasilan tangguhan ditentukan menggunakan tarif (atau peraturan) pajak yang berlaku atau yang secara substansial telah berlaku pada tanggal pelaporan dan diharapkan untuk diterapkan jika aset pajak tangguhan direalisasikan atau liabilitas pajak tangguhan diselesaikan.

Aset pajak tangguhan diakui sepanjang kemungkinan besar laba kena pajak mendatang akan tersedia untuk dikompensasi dengan perbedaan temporer yang masih dapat digunakan.

Liabilitas pajak tangguhan diakui untuk semua perbedaan temporer kena pajak yang berasal dari investasi pada entitas anak dan asosiasi, kecuali untuk liabilitas pajak tangguhan dimana waktu pembalikan perbedaan temporer dikendalikan oleh Grup dan kemungkinan besar perbedaan temporer tidak akan dibalik di masa depan yang dapat diperkirakan.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**

*(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)*

**2. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES** (continued)

**v. Current and deferred income tax**

The tax expense for the year comprises current and deferred tax. The tax expense is recognised in profit or loss, except to the extent that it relates to items recognised in other comprehensive income or directly in equity. In this case, the tax expense is also recognised in other comprehensive income or directly in equity, respectively.

The current income tax charge is calculated on the basis of the tax laws enacted or substantially enacted as at the reporting date in the countries where the Company and its subsidiaries operates and generates taxable income.

The Group is subject to final income tax on revenue from real estate. The final income tax charge is calculated on the basis of the tax laws enacted or substantively enacted at the reporting date.

Deferred income tax is recognised, using the balance sheet liability method, on temporary differences arising between the tax bases of assets and liabilities and their carrying amounts in the consolidated financial statements. However, deferred tax liabilities are not recognised if they arise from the initial recognition of goodwill; deferred income tax is not accounted for if it arises from the initial recognition of an asset or liability in a transaction other than a business combination that at the time of the transaction affects neither accounting nor taxable profit or loss. Deferred income tax is determined using tax rates (or laws) that have been enacted or substantially enacted as at the reporting date and are expected to apply when the related deferred income tax asset is realised or the deferred income tax liability is settled.

Deferred income tax assets are recognised only to the extent that it is probable that future taxable profits will be available against which the temporary differences can be utilised.

Deferred tax liabilities are provided on temporary differences arising on investments in subsidiaries and associates, except for deferred income tax liabilities where the timing of the reversal of temporary difference is controlled by the Group and it is probable that the temporary difference will not be reversed in the foreseeable future.

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/32 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**2. KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING** (lanjutan)

**v. Pajak penghasilan kini dan tangguhan** (lanjutan)

Aset dan liabilitas pajak tangguhan saling hapus jika terdapat hak yang dapat dipaksakan secara hukum untuk melakukan saling hapus aset pajak kini dan liabilitas pajak kini dan aset dan liabilitas pajak tangguhan yang terkait dengan pajak penghasilan yang dikenakan oleh otoritas perpajakan yang sama, baik atas entitas kena pajak yang sama ataupun berbeda dan adanya niat untuk menyelesaikan saldo-saldo tersebut secara neto atau untuk merealisasikan dan menyelesaikan liabilitas secara bersamaan.

Manajemen secara periodik mengevaluasi posisi yang diambil dalam Surat Pemberitahuan ("SPT") Tahunan terkait dengan situasi dimana diperlukan interpretasi atas peraturan pajak yang berlaku. Provisi dibentuk berdasarkan jumlah yang diharapkan akan dibayar pada otoritas pajak.

**w. Modal saham**

Biaya tambahan yang secara langsung dapat diatribusikan kepada penerbitan saham biasa atau opsi disajikan pada ekuitas sebagai pengurang penerimaan, setelah dikurangi pajak.

**x. Laba/(rugi) per saham**

Laba/(rugi) bersih per saham dihitung dengan membagi laba periode berjalan yang diatribusikan kepada pemilik entitas induk Perusahaan dengan rata-rata tertimbang jumlah saham biasa yang beredar pada periode yang bersangkutan.

Laba/(rugi) per saham dilusian dihitung dengan menyesuaikan jumlah rata-rata tertimbang saham biasa yang beredar dengan dampak dari semua efek berpotensi saham biasa yang dilutif yang dimiliki Perusahaan, yaitu obligasi konversi dan opsi saham.

**y. Pembagian dividen**

Distribusi dividen kepada pemilik Perusahaan diakui sebagai liabilitas dalam laporan keuangan Grup pada periode dimana dividen telah diumumkan.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**

*(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)*

**2. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES** (continued)

**v. Current and deferred income tax** (continued)

*Deferred income tax assets and liabilities are offset when there is a legally enforceable right to offset current tax assets against current tax liabilities and when the deferred income taxes assets and liabilities relate to income taxes levied by the same taxation authority on either the same taxable entity or on different taxable entities where there is an intention to settle the balances on a net basis, or to realise the assets and settle the liability simultaneously.*

*Management periodically evaluates the positions taken in Annual Tax Returns ("SPT") in situations in which the applicable tax regulations are subject to interpretation. Where appropriate, it establishes a provision on the basis of the amounts expected to be paid to the tax authorities.*

**w. Share capital**

*Incremental costs directly attributable to the issue of new ordinary shares or options are shown in equity as a deduction, net of tax, from the proceeds.*

**x. Earnings/(loss) per share**

*Earnings/(loss) per share are calculated by dividing the profit for the period attributable to owners of the parent of the Company by the weighted-average number of ordinary shares outstanding during the period.*

*Diluted earnings/(loss) per share is calculated by adjusting the weighted average number of ordinary shares outstanding to assume conversion of all dilutive potential ordinary shares owned by the Company, which are convertible bonds and stock options.*

**y. Dividend distributions**

*Dividend distributions to the Company's shareholders are recognised as a liability in the Group's financial statements in the period in which the dividends are declared.*

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/33 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**2. KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING (lanjutan)**

**z. Pelaporan segmen**

Segmen operasi dilaporkan dengan cara yang konsisten dengan pelaporan internal yang diberikan kepada pengambil keputusan operasi utama. Pengambil keputusan operasi utama, yang bertanggung jawab mengalokasikan sumber daya dan menilai kinerja segmen operasi, serta membuat keputusan strategis adalah Direksi.

**aa. Sewa**

**Grup sebagai penyewa**

Pada tanggal permulaan kontrak, Grup menilai apakah kontrak merupakan, atau mengandung sewa. Suatu kontrak merupakan atau mengandung sewa jika kontrak tersebut memberikan hak untuk mengendalikan penggunaan aset identifikasi selama suatu jangka waktu untuk dipertukarkan dengan imbalan.

Untuk menilai apakah kontrak memberikan hak untuk mengendalikan penggunaan asset identifikasi, Grup mempertimbangkan apakah:

- Grup memiliki hak untuk mendapatkan secara substansial seluruh manfaat ekonomi dari penggunaan aset identifikasi; dan
- Grup memiliki hak untuk mengarahkan penggunaan aset identifikasi. Grup memiliki hak ini ketika Grup memiliki hak untuk pengambilan keputusan yang relevan tentang penentuan bagaimana dan untuk tujuan apa aset digunakan telah ditentukan sebelumnya:
  - a) Grup memiliki hak untuk mengoperasikan aset; atau
  - b) Grup telah mendesain aset dengan cara menetapkan sebelumnya bagaimana dan untuk tujuan apa aset akan digunakan selama periode penggunaan.

Pada tanggal inisiasi atau pada penilaian kembali atas kontrak yang mengandung sebuah komponen sewa, Grup mengalokasikan imbalan dalam kontrak ke masing-masing komponen sewa berdasarkan harga tersendiri relatif dari komponen sewa dan harga tersendiri agregat dari komponen non sewa.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**

*(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)*

**2. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES (continued)**

**z. Segment reporting**

Operating segments are reported in a consistent manner with the internal reporting provided to the chief operating decision-maker. The chief operating decision-maker, who is responsible for allocating resources and assessing the performance of the operating segments and making strategic decisions is the Board of Directors.

**aa. Leases**

**Group as lessee**

At the inception of a contract, the Group assesses whether the contract is, or contains, a lease. A contract is or contains a lease if the contract conveys the right to control the use of an identified asset for a period of time in exchange for consideration.

To assess whether a contract conveys the right to control the use of an identified asset, the Group considers whether:

- The Group has the right to obtain substantially all the economic benefits from use of the asset throughout the period of use; and
- The Group has the right to direct the use of the asset. The Group has this right when it has the decision-making rights that are the most relevant to changing the determination of how and for what purpose the asset is used and:
  - a) The Group has the right to operate the asset; or
  - b) The Group has designed the asset in a way that predetermines how and for what purpose it will be used.

At the inception or on reassessment of a contract that contains a lease component, the Group allocates the consideration in the contract to each lease component on the basis of the relative stand-alone prices and the aggregate stand-alone price of the non-lease components.

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/34 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**2. KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING** (lanjutan)

**aa. Sewa** (lanjutan)

**Grup sebagai penyewa** (lanjutan)

Grup hanya memiliki perjanjian sewa dimana Grup bertindak sebagai penyewa. Pada tanggal permulaan sewa, Grup mengakui aset hak-guna dan liabilitas sewa. Aset hak-guna diukur pada biaya perolehan, dimana meliputi jumlah pengukuran awal liabilitas sewa yang disesuaikan dengan pembayaran sewa yang dilakukan pada atau sebelum tanggal permulaan, ditambah dengan biaya langsung awal yang dikeluarkan dan estimasi biaya yang akan dikeluarkan untuk membongkar dan memindahkan aset pendasar atau untuk merestorasi aset pendasar ke kondisi yang disyaratkan dan ketentuan sewa, dikurangi dengan insentif sewa yang diterima.

Aset hak-guna kemudian disusutkan menggunakan metode garis lurus dari tanggal permulaan hingga tanggal yang lebih awal antara akhir umur manfaat aset hak-guna atau akhir masa sewa.

Liabilitas sewa diukur pada nilai kini pembayaran sewa yang belum dibayar pada tanggal permulaan, didiskontokan dengan menggunakan suku bunga implisit dalam sewa atau jika suku bunga tersebut tidak dapat ditentukan, maka menggunakan suku bunga pinjaman inkremental. Pada umumnya, Grup menggunakan suku bunga pinjaman inkremental sebagai tingkat bunga diskonto.

Pembayaran sewa yang termasuk dalam pengukuran liabilitas sewa meliputi pembayaran tetap, termasuk pembayaran tetap secara substansi dikurangi dengan piutang insentif sewa.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**

*(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)*

**2. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES** (continued)

**aa. Leases** (continued)

**Group as lessee** (continued)

*The Group only has lease agreement where the Group act as a lessee. The Group recognises a right-of-use asset and a lease liability at the lease commencement date. The right-of-use asset is initially measured at cost, which comprises the initial amount of the lease liability adjusted for any lease payment made at or before the commencement date, plus any initial direct cost incurred and an estimate of costs to dismantle and remove the underlying asset or to restore the underlying asset to the condition required by the terms and conditions of the lease, less any lease incentives received.*

*The right-of-use asset is subsequently depreciated using the straight-line method from the commencement date to the earlier of the end of the useful life of the right-of-use asset or the end of the lease term.*

*The lease liability is initially measured at the present value of the lease payments that are not paid at the commencement date, discounted using the interest rate implicit in the lease or, if that rate cannot be readily determined, using the incremental borrowing rate. Generally, the Group uses its incremental borrowing rate as the discount rate.*

*Lease payments included in the measurement of the lease liability comprise fixed payments, including in-substance fixed payments less any lease incentive receivable.*

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/35 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**2. KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING** (lanjutan)

**aa. Sewa** (lanjutan)

**Grup sebagai penyewa** (lanjutan)

Setiap pembayaran sewa dialokasikan sebagai beban keuangan dan pengurangan liabilitas sehingga menghasilkan tingkat suku bunga yang konstan atas saldo liabilitas yang tersisa. Utang sewa yang terkait, dikurangi dengan beban keuangan, dimasukkan ke dalam "liabilitas sewa". Elemen bunga dari beban keuangan dibebankan pada laba rugi selama periode sewa sehingga menghasilkan tingkat bunga periodik yang konstan untuk saldo liabilitas yang tersisa pada setiap periode.

Grup memutuskan untuk tidak mengakui aset hak-guna dan liabilitas sewa untuk sewa jangka-pendek yang memiliki masa sewa 12 bulan atau kurang. Grup mengakui pembayaran sewa atas sewa tersebut sebagai beban dengan dasar garis lurus selama masa sewa.

**ab. Instrumen keuangan derivative dan aktivitas lindung nilai**

Derivatif pada awalnya diakui sebesar nilai wajar pada tanggal kontrak derivatif disepakati dan selanjutnya diukur kembali sebesar nilai wajarnya. Metode untuk mengakui keuntungan atau kerugian yang dihasilkan tergantung apakah derivatif ditetapkan sebagai instrument lindung nilai, dan jika demikian, sifat item yang dilindungi nilai. Grup menetapkan derivatif tertentu sebagai lindung nilai risiko tertentu yang terkait dengan asset atau liabilitas atau transaksi yang diperkirakan kemungkinan besar terjadi (lindung nilai arus kas).

Pada awal hubungan lindung nilai, Grup mendokumentasikan hubungan antara instrument lindung nilai dengan item yang dilindungi nilai, beserta tujuan manajemen risiko dan strategi pelaksanaan transaksi lindung nilai. Grup juga mendokumentasikan penilaiananya, pada saat dimulainya lindung nilai dan secara berkesinambungan, apakah derivatif yang digunakan dalam transaksi lindung nilai sangat efektif dalam menghapus dampak perubahan nilai wajar atau arus kas item yang dilindungi nilai.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**

*(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)*

**2. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES** (continued)

**aa. Leases** (continued)

**Group as lessee** (continued)

*Each lease payment is allocated between finance charges and reduction of the lease liability so as to achieve a constant rate on the finance balance outstanding. The corresponding rental obligations, net of finance charges, are included in "lease liabilities". The interest element of the finance cost is charged to profit or loss over the lease period so as to produce a constant periodic rate of interest on the remaining balance of the liability for each period.*

*The Group has elected not to recognise right-of-use assets and lease liabilities for short-term leases that have a lease term of 12 months or less. The Group recognises the lease payments associated with these leases as an expense on a straight-line basis over the lease term*

**ab. Derivative financial instruments and hedging activities**

*Derivatives are initially recognized at fair value on the date a derivative contract is entered into and are subsequently remeasured at their fair values. The method of recognizing the resulting gain or loss depends on whether the derivative is designated as a hedging instrument, and if so, the nature of the item being hedged. The Group designates certain derivatives as hedges of a particular risk associated with a recognized asset or liability or a highly probable forecast transaction (cash flow hedge).*

*At the inception of the hedge relationship, the Group documents the economic relationship between hedging instruments and hedged items, as well as its risk management objectives and strategy for undertaking various hedging transactions. The Group also documents its assessment, both at hedge inception and on an ongoing basis, of whether the derivatives that are used in hedging transaction are highly effective in offsetting changes in fair values or cash flows of hedged items.*

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/36 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**2. KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING** (lanjutan)

**ab. Instrumen keuangan derivative dan aktivitas lindung nilai** (lanjutan)

Seluruh nilai wajar derivatif lindung nilai diklasifikasikan sebagai aset tidak lancar atau liabilitas jangka panjang jika jatuh tempo yang tersisa untuk item yang dilindung nilai melebihi 12 bulan, dan sebagai aset lancar atau liabilitas jangka pendek jika jatuh tempo yang tersisa kurang dari 12 bulan. Derivatif yang diperdagangkan diklasifikasikan sebagai aset lancar atau liabilitas jangka pendek.

Perubahan nilai wajar dari derivatif yang tidak ditetapkan atau tidak memenuhi kriteria untuk akuntansi lindung nilai diakui secara langsung dalam laba rugi.

Grup menggunakan beberapa teknik penilaian yang digunakan secara umum untuk menentukan nilai wajar dari instrumen keuangan dengan tingkat kompleksitas yang rendah, seperti swap suku bunga dan kontrak forward. Input yang digunakan dalam teknik penilaian untuk instrumen keuangan di atas adalah data pasar yang dapat diobservasi.

Bagian efektif atas perubahan nilai wajar derivatif yang ditetapkan dan memenuhi criteria sebagai lindung nilai arus kas diakui pada pendapatan komprehensif lain. Keuntungan dan kerugian terkait dengan bagian tidak efektif diakui langsung pada laporan laba rugi didalam "(beban)/pendapatan lain-lain bersih".

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**

*(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)*

**2. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES** (continued)

**ab. Derivative financial instruments and hedging activities** (continued)

*The full fair value of a hedging derivative is classified as a non-current asset or liability when the remaining maturity of the hedged item is more than 12 months and as a current asset or liability when the remaining maturity of the hedged item is less than 12 months. Trading derivatives are classified as current assets or current liabilities.*

*Changes in the fair value of any derivative instruments that are not designated as or do not qualify for hedge accounting are recognised immediately in profit or loss.*

*The Group uses widely recognised valuation models for determining the fair values of nonstandardised financial instruments of lower complexity, such as interest rate swaps and forward contracts. For these financial instruments, inputs into models are generally market-observable.*

*The effective portion of changes in the fair value of derivatives that are designated and qualify as a cash flow hedge is recognized in other comprehensive income. The gain or loss relating to the ineffective portion is recognized immediately in the profit or loss within "other (expense)/income, net".*

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/37 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**2. KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING** (lanjutan)

**ab. Instrumen keuangan derivative dan aktivitas lindung nilai** (lanjutan)

Jumlah yang terakumulasi pada ekuitas direklasifikasikan ke dalam laporan laba rugi pada periode yang sama dimana item yang dilindungi nilai mempengaruhi laba rugi (misalnya, ketika perkiraan penjualan yang dilindungi nilaikan terjadi). Keuntungan atau kerugian yang berhubungan dengan bagian yang tidak efektif diakui dalam laba rugi. Namun, jika prakiraan transaksi yang dilindungi nilaikan menghasilkan pengakuan aset non keuangan (misalnya, persediaan atau aset tetap), kentungan dan kerugian yang sebelumnya ditangguhkan pada ekuitas ditransfer dari ekuitas dan dimasukkan kedalam pengukuran awal biaya perolehan aset. Jumlah yang ditangguhkan pada akhirnya diakui pada beban pokok pendapatan dalam hal persediaan atau penyusutan dalam hal aset tetap.

Ketika instrument lindung nilai telah kadaluwarsa atau dijual, atau ketika lindung nilai tidak lagi memenuhi criteria akuntansi lindung nilai, keuntungan atau kerugian kumulatif yang masih ada di dalam ekuitas pada saat itu tetap beraada pada ekuitas dan diakui ketika prakiraan transaksi pada akhirnya diakui pada laporan laba rugi. Ketika prakiraan transaksi tidak lagi diharapkan terjadi, keuntungan atau kerugian kumulatif yang telah dilaporkan pada ekuitas segera ditransfer pada laporan laba rugi dalam "(beban)/pendapatan lain-lain bersih".

**3. ESTIMASI, ASUMSI DAN PERTIMBANGAN AKUNTANSI PENTING**

Penyusunan laporan keuangan konsolidasian interim yang sesuai dengan Standar Akuntansi Keuangan di Indonesia mengharuskan manajemen untuk membuat estimasi dan asumsi yang mempengaruhi jumlah aset dan liabilitas yang dilaporkan dan pengungkapan aset dan liabilitas kontingen pada tanggal pelaporan, serta jumlah pendapatan dan beban selama periode pelaporan. Estimasi, asumsi dan pertimbangan tersebut dievaluasi secara terus menerus dan berdasarkan pengalaman historis dan faktor-faktor lainnya, termasuk harapan peristiwa di masa mendatang yang memungkinkan.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**

*(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)*

**2. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES** (continued)

**ab. Derivative financial instruments and hedging activities** (continued)

*Amounts accumulated in equity are recycled to profit or loss in the periods when the hedged item affects profit or loss (for example, when the forecast sale that is hedged takes place). The gain or loss relating to the ineffective portion is recognised in profit or loss. However, when the forecast transaction that is hedged results in the recognition of a non-financial assets (for example, inventory or fixed assets), the gains and losses previously deferred in equity are transferred from equity and included in the initial measurement of the cost of the asset. The deferred amounts are ultimately recognised in cost of revenue in the case of inventory or in depreciation in the case of fixed assets.*

*When a hedging instrument expires or is sold, or when a hedge no longer meets the criteria for hedge accounting, any cumulative gain or loss existing in equity at that time remains in equity and is recognised when the forecast transaction is ultimately recognised in the profit or loss. When a forecast transaction is no longer expected to occur, the cumulative gain or loss that was reported in equity is immediately transferred to the profit or loss within "other (expense)/income, net".*

**3. CRITICAL ACCOUNTING ESTIMATES, ASSUMPTIONS AND JUDGEMENTS**

*The preparation of the interim consolidated financial statements in conformity with Indonesian Financial Accounting Standards requires management to make estimates and assumptions that affect the reported amounts of assets and liabilities and the disclosure of contingent assets and liabilities at the reporting date and the reported amounts of revenue and expenses during the reporting period. Estimations, assumptions and judgements are continually evaluated and are based on historical experience and other factors, including expectations of future events that are believed to be reasonable under the circumstances.*

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/38 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**3. ESTIMASI, ASUMSI DAN PERTIMBANGAN AKUNTANSI PENTING (lanjutan)**

Grup telah mengidentifikasi hal-hal berikut dimana diperlukan pertimbangan, estimasi dan asumsi dan dimana hasil aktual dapat berbeda dari estimasi tersebut jika menggunakan asumsi dan kondisi yang berbeda dan dapat mempengaruhi secara material hasil keuangan atau posisi keuangan konsolidasian Grup yang dilaporkan dalam periode mendatang.

**i. Estimasi cadangan**

Cadangan timah, nikel dan batubara adalah perkiraan jumlah timah, nikel dan batubara yang dapat secara ekonomis dan sah diekstrak dari properti Grup. Dalam rangka untuk memperkirakan cadangan, dibutuhkan asumsi tentang faktor geologi, teknis dan ekonomi, termasuk jumlah produksi, teknik produksi, rasio pengupasan, biaya produksi, biaya transportasi, permintaan komoditas, harga komoditas dan nilai tukar.

Memperkirakan jumlah dan/atau nilai kandungan cadangan membutuhkan ukuran, bentuk dan kedalaman tubuh timah, nikel dan batubara atau lapangan yang akan ditentukan dengan menganalisis data geologi seperti "uji petik" (sampel) pengeboran. Proses ini mungkin memerlukan penilaian geologi yang kompleks dan sulit untuk menginterpretasikan data.

Dalam beberapa tahun terakhir, sebagian besar produksi bijih timah Grup berasal dari kerjasama Grup dengan mitra penambangannya. Produksi ini tidak dapat diprediksi karena pasokan bijih timah bergantung pada beberapa faktor eksternal. Dalam mengestimasi cadangannya, Grup telah memperhitungkan kemungkinan konversi sumberdaya yang menjadi basis cadangan berdasarkan pengalaman masa lalu.

Karena asumsi ekonomi yang digunakan untuk memperkirakan cadangan berubah dari tahun ke tahun dan karena data geologi tambahan yang dihasilkan selama operasi, perkiraan cadangan dapat berubah dari tahun ke tahun. Perubahan cadangan yang dilaporkan dapat mempengaruhi hasil dan posisi keuangan konsolidasian Grup dalam berbagai cara, diantaranya:

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**  
(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)

**3. CRITICAL ACCOUNTING ESTIMATES, ASSUMPTIONS AND JUDGEMENTS (continued)**

*The Group has identified the following matters underwhich significant judgements, estimates and assumptions are made and where actual results may differ from these estimates under different assumptions and conditions and may materially affect the consolidated financial results or the financial position of the Group reported in future periods.*

**i. Reserves estimates**

*Tin, nickel and coal reserves are estimates of the amounts of tin, nickel and coal that can be economically and legally extracted from the Group's properties. In order to estimate reserves, assumptions are required about a range of geological, technical and economic factors, including quantities, production techniques, stripping ratios, production costs, transport costs, commodity demand, commodity prices and exchange rates.*

*Estimating the quantity and/or content value of reserves requires the size, shape and depth of tin, nickel and coal bodies or fields to be determined by analysing geological data such as drilling samples. This process may require complex and difficult geological judgements to interpret the data.*

*In recent years, most of the Group's production of tin ore has been derived from the Group's cooperation with its mining partners to develop its inferred resources. Such production is unpredictable because the supply of this ore depends on several external factors. In estimating its reserves, the Group has taken into account the probability of conversion of its inferred resources to reserves based on past experience.*

*As the economic assumptions used to estimate reserves change from year to year and additional geological data is generated during the course of operations, estimates of reserves may change from year to year. Changes in reported reserves may affect the Group's consolidated financial results and financial position in a number of ways, including the following:*

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/39 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**3. ESTIMASI, ASUMSI DAN PERTIMBANGAN AKUNTANSI PENTING** (lanjutan)

**i. Estimasi cadangan** (lanjutan)

- Nilai tercatat aset dapat terpengaruh akibat perubahan estimasi arus kas masa depan;
- Penyusutan dan amortisasi yang dibebankan ke dalam laba rugi dapat berubah dimana beban-beban tersebut ditentukan berdasarkan metode unit produksi, atau dimana masa manfaat ekonomi umur aset berubah;
- Provisi penutupan tambang dapat berubah apabila terjadi perubahan dalam perkiraan cadangan yang mempengaruhi ekspektasi tentang waktu atau biaya kegiatan ini; dan
- Nilai tercatat aset/liabilitas pajak tangguhan dapat berubah karena perubahan estimasi atas kemungkinan terpulihkannya manfaat pajak.

**ii. Rugi penurunan nilai piutang**

Grup menghitung KKE piutang usaha dan piutang lain-lain. Tingkat provisi adalah berdasarkan hari jatuh tempo atas kelompok segmen pelanggan yang mempunyai karakteristik risiko kredit yang serupa.

Grup menyesuaikan pengalaman kerugian kredit historis dengan infomasi *forward-looking*. Sebagai contoh, jika prakiraan atas kondisi ekonomi diperkirakan memburuk selama periode/tahun depan, yang dapat menyebabkan meningkatnya jumlah gagal bayar, tingkat gagal bayar historis disesuaikan. Pada setiap tanggal pelaporan, tingkat gagal bayar historis diperbarui dan perubahan estimasi *forward-looking* dianalisis.

Penilaian atas korelasi antara tingkat gagal bayar historis yang diobservasi, prakiraan atas kondisi ekonomi dan KKE merupakan estimasi yang signifikan. Jumlah KKE paling dipengaruhi oleh perubahan keadaan dan prakiraan kondisi ekonomi. Pengalaman kerugian kredit historis Grup dan prakiraan kondisi ekonomi juga mungkin tidak menggambarkan gagal bayar aktual pelanggan di masa yang akan datang.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**

*(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)*

**3. CRITICAL ACCOUNTING ESTIMATES, ASSUMPTIONS AND JUDGEMENTS** (continued)

**i. Reserves estimates** (continued)

- Asset carrying values may be affected due to changes in the estimated future cash flows;
- Depreciation and amortisation charged to profit or loss may change where such charges are determined based on a units-of-production method or where the economic use fullives of assets change;
- Provision for mine closure may change where changes in estimated reserves affect expectations about the timing or cost of these activities; and
- The carrying value of deferred tax assets/liabilities may change due to changes in estimates of the likelihood of the recoverability of the tax benefits.

**ii. Impairment loss on receivables**

The Group calculates ECL for trade receivables and other receivables. The provision rates are based on days past due for groupings of various customer segments that have similar credit risk characteristics.

The Group adjusts the historical credit loss experience with forward-looking information. For instance, if forecast economic conditions are expected to deteriorate over the next period/year, which can lead to an increased number of defaults, the historical default rates are adjusted. At every reporting date, the historical observed default rates are updated and changes in the forward-looking estimates are analysed.

The assessment of the correlation between historical observed default rates and forecast economic conditions and ECLs is a significant estimate. The amount of ECLs is sensitive to changes incircumstances and of forecast economic conditions. The Group's historical credit loss experience and forecast of economic conditions may also not be representative of customer's actual default in the future.

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/40 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**3. ESTIMASI, ASUMSI DAN PERTIMBANGAN AKUNTANSI PENTING (lanjutan)**

**iii. Kewajiban imbalan pascakerja**

Nilai kini kewajiban imbalan pascakerja tergantung pada beberapa faktor yang ditentukan dengan dasar aktuarial berdasarkan beberapa asumsi. Asumsi yang digunakan untuk menentukan biaya/(penghasilan) pensiun neto mencakup tingkat diskonto, kenaikan gaji di masa datang dan kenaikan biaya kesehatan. Adanya perubahan pada asumsi ini akan mempengaruhi jumlah tercatat kewajiban imbalan pascakerja.

Grup menentukan tingkat diskonto dan kenaikan gaji masa datang yang sesuai pada akhir periode pelaporan. Tingkat diskonto adalah tingkat suku bunga yang harus digunakan untuk menentukan nilai kini atas estimasi arus kas keluar masa depan yang diharapkan untuk menyelesaikan kewajiban imbalan pascakerja. Dalam menentukan tingkat suku bunga yang sesuai, Grup mempertimbangkan tingkat suku bunga obligasi pemerintah yang didenominasikan dalam mata uang imbalan akan dibayar dan memiliki jangka waktu yang serupa dengan jangka waktu kewajiban imbalan pascakerja yang terkait.

Untuk tingkat kenaikan gaji masa datang, Grup mengumpulkan data historis mengenai perubahan gaji dasar pekerja dan menyesuaikannya dengan perencanaan bisnis masa datang.

Asumsi kunci kewajiban imbalan pascakerja lainnya sebagian ditentukan berdasarkan kondisi pasar saat ini. Informasi tambahan diungkapkan pada Catatan 35.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**

*(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)*

**3. CRITICAL ACCOUNTING ESTIMATES, ASSUMPTIONS AND JUDGEMENTS (continued)**

**iii. Post-employment benefits obligation**

*The present value of the post-employment benefits obligations depends on a number of factors that are determined on an actuarial basis using a number of assumptions. The assumptions used in determining the net cost/(income) for pensions include the discount rate, future salary increase and future medical costs. Any changes in these assumptions will have an impact on the carrying amount of post-employment benefits obligations.*

*The Group determines the appropriate discount rate and future salary increase at the end of each reporting period. The discount rate is the interest rate that should be used to determine the present value of estimated future cash outflows expected to be required to settle the post-employment benefits obligation. In determining the appropriate discount rate, the Group considers the interest rates of government bonds that are denominated in the currency in which the benefits will be paid and that have terms to maturity approximating the terms of the related post-employment benefits obligation.*

*For the rate of future salary increase, the Group collects all historical data relating to changes in base salaries and adjusts it for future business plans.*

*Other key assumptions for post-employment benefits obligations are based in part on current market conditions. Additional information is disclosed in Note 35.*

**PT TIMAH Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/41 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**3. ESTIMASI, ASUMSI DAN PERTIMBANGAN  
AKUNTANSI PENTING** (lanjutan)

**iv. Penurunan nilai aset non keuangan dan  
aset tetap** (lanjutan)

Grup melakukan tes penurunan nilai setiap tahun untuk *goodwill*. Aset nonkeuangan lainnya ditelaah untuk penurunan nilai apabila terdapat kejadian atau perubahan keadaan yang mengindikasikan bahwa jumlah tercatat aset melebihi nilai terpulihkan. Nilai terpulihkan suatu aset atau unit penghasil kas ditentukan berdasarkan yang lebih tinggi antara harga jual bersih dan nilai pakai, yang dihitung berdasarkan asumsi dan estimasi manajemen. Perubahan asumsi penting, termasuk ekspektasi produksi dan volume penjualan, harga komoditas (dengan mempertimbangkan harga saat ini dan masa lalu, tren harga dan faktor-faktor terkait), sumber daya dan cadangan mineral, biaya operasi, biaya penutupan dan rehabilitasi serta belanja modal di masa depan, dapat mempengaruhi perhitungan nilai terpulihkan secara material.

Lihat Catatan 44 untuk informasi terkait pengujian penurunan nilai aset non keuangan Grup.

**v. Provisi untuk reklamasi lingkungan**

Kebijakan akuntansi Grup atas pengakuan provisi untuk reklamasi lingkungan membutuhkan estimasi dan asumsi yang signifikan seperti persyaratan kerangka hukum dan peraturan yang relevan; besarnya kemungkinan kontaminasi serta waktu, luas dan biaya yang dibutuhkan untuk kegiatan reklamasi lingkungan. Ketidakpastian ini dapat mengakibatkan perbedaan antara jumlah pengeluaran aktual di masa depan dari jumlah yang disisihkan pada saat ini.

Jika jumlah pengeluaran pengelolaan lingkungan hidup yang terjadi pada tahun berjalan sehubungan dengan kegiatan periode lalu lebih besar daripada jumlah yang telah dibentuk, maka selisihnya dibebankan di periode kelebihan tersebut timbul. Provisi yang diakui pada setiap lokasi di tinjau secara berkala dan diperbarui berdasarkan fakta-fakta dan keadaan pada saat itu.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**

*(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)*

**3. CRITICAL ACCOUNTING ESTIMATES,  
ASSUMPTIONS AND JUDGEMENTS** (continued)

**iv. Impairment of non-financial assets and fixed  
assets** (continued)

The Group tests annually whether goodwill suffered any impairment. Other non-financial assets are reviewed for impairment whenever events or changes in circumstances indicate that the carrying amount of the asset exceeds its recoverable amount. The recoverable amount of an asset or a cash generating unit is determined based on the higher of its fair value less costs to sell and its value in use, calculated on the basis of management's assumptions and estimates. Changing the key assumptions, including the expected production and sales volume, commodity prices (considering current and historical prices, price trends and related factors), mineral resources and reserves, operating costs, closure and rehabilitation costs and future capital expenditure, could materially affect the recoverable amount calculations.

Refer to Note 44 for information regarding impairment testing on the Group's non-financial assets.

**v. Provision for environmental reclamation**

The Group's accounting policy for the recognition of environmental reclamation provision requires significant estimates and assumptions such as requirements of the relevant legal and regulatory framework; the magnitude of possible contamination and the timing, extent and costs of required environmental reclamation. These uncertainties may result in future actual expenditure differing from the amounts currently provided.

If total current year expenditure related to past activity is higher than the existing balance, the differences will be charged to the periods where the excess arises. The provision recognised for each site is periodically reviewed and updated based on the facts and circumstances available at the time.

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/42 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**3. ESTIMASI, ASUMSI DAN PERTIMBANGAN AKUNTANSI PENTING (lanjutan)**

**vi. Properti investasi**

Penilai independen eksternal yang memiliki kualifikasi profesional serta berpengalaman dalam lokasi dan kategori properti yang dinilai, melakukan penilaian terhadap portofolio properti investasi Grup setiap periode. Nilai wajar diukur berdasarkan pada nilai pasar, dimana nilai tersebut diasumsikan dari jumlah nilai properti yang dapat dipertukarkan pada tanggal penilaian antara pihak pembeli dan penjual yang berkeinginan melalui transaksi yang wajar (*arm's length transaction*) setelah kegiatan pemasaran yang layak dimana kedua belah pihak tersebut memiliki pengetahuan yang memadai. Apabila tidak tersedia harga terkini dalam pasar aktif, penilaian dibuat dengan mempertimbangkan teknik penilaian lainnya.

**vii. Aset yang dimiliki untuk dijual dan operasi yang dihentikan**

Pertimbangan signifikan dibutuhkan untuk menentukan nilai yang dapat dipulihkan dari aset yang dimiliki untuk dijual dan operasi yang dihentikan, dalam hal ini tidak terdapat harga pasar yang dikutip. Nilai ini didasarkan pada nilai kini atas arus kas di masa depan dalam hal ini estimasi diperlukan untuk cadangan, rencana tambang di masa depan dan profil produksi, biaya operasional dan modal, tingkat diskonto dan harga batubara yang diharapkan.

Perubahan situasi dapat mengubah proyeksi ini, yang dapat mempengaruhi nilai aset yang dapat dipulihkan kembali. Dalam keadaan seperti itu, sebagian atau seluruh nilai tercatat aset mungkin mengalami penurunan nilai dan dibebankan ke laba rugi. Informasi tambahan diungkapkan pada Catatan 11.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**

*(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)*

**3. CRITICAL ACCOUNTING ESTIMATES,  
ASSUMPTIONS AND JUDGEMENTS (continued)**

**vi. Investment properties**

An external independent valuation company, having appropriate recognised professional qualifications and recent experience in the location and category of property being valued, values the Group's investment property portfolio periodically. The fair values are based on market values, being the estimated amount for which a property could be exchanged on the date of the valuation between a willing buyer and a willing seller in an arm's length transaction after proper marketing where in the parties had each acted knowledge ably. In the absence of current prices in an active market, the valuations are prepared by considering other valuation techniques.

**vii. Assets held for sale and discontinued operations**

Significant judgement is required to determine the recoverable amount of assets held for sale and discontinued operations, in the absence of quoted market price. These values are typically based on the present value of future cash flows where the estimation is required for reserves, future mine plans and production profiles, operational and capital costs, discount rates and expected coal prices.

Changes in circumstances may alter these projections, which may impact the recoverable amount of the assets. In such circumstances, some or all of the carrying value of the assets may be impaired and charged to profit or loss. Additional information is disclosed in Note 11.

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/43 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**3. ESTIMASI, ASUMSI DAN PERTIMBANGAN AKUNTANSI PENTING** (lanjutan)

**viii. Estimasi kadar timah**

Fluktuasi laba rugi Perusahaan dipengaruhi oleh estimasi kadar timah ("Sn") yang ditetapkan Perusahaan. Kadar timah tersebut dievaluasi setiap akhir periode pelaporan berdasarkan tingkat realisasi dari aktivitas pemurnian bijih timah. Aktivitas ini tergantung pada kualitas bijih timah, kondisi mesin dan peralatan produksi. Penurunan kadar timah dibebankan sebagai penambahan biaya produksi pada laba rugi dan berlaku prospektif.

Pada tanggal 30 September 2022 dan 31 Desember 2021, persediaan timah perusahaan termasuk terak (slag), yang diharapkan akan diproses secara menyeluruh dalam jangka waktu lebih dari 1 tahun. Perusahaan menentukan rencana jangka panjang dan jangka pendek peleburan timah untuk mengestimasi pemakaian persediaan terak dalam peleburan. Nilai persediaan terak diukur setiap akhir periode pelaporan yang bergantung pada estimasi konsentrasi timah dalam terak.

**ix. Nilai realisasi bersih persediaan**

Nilai realisasi bersih merupakan jumlah bersih yang diharapkan oleh entitas terealisasi dari penjualan persediaan pada bisnis normal. Nilai wajar merefleksikan harga dalam hal ini transaksi untuk menjual persediaan yang sama di pasar utama (atau paling menguntungkan) untuk persediaan yang terletak di partisipan pasar pada tanggal pengukuran. Estimasi nilai realisasi bersih berdasarkan bukti yang paling andal yang tersedia pada saat estimasi dibuat, pada jumlah persediaan yang diharapkan untuk terealisasi. Estimasi ini mempertimbangkan fluktuasi harga atau biaya secara langsung terkait dengan peristiwa yang terjadi setelah akhir periode dalam hal ini peristiwa tersebut menyatakan kondisi yang terjadi pada akhir periode.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**

*(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)*

**3. CRITICAL ACCOUNTING ESTIMATES,  
ASSUMPTIONS AND JUDGEMENTS** (continued)

**viii. Tin grade estimation**

*Fluctuation in the Company's profit or loss are influenced by the estimation of tin grade determined by the Company. The tin grade is evaluated at the end of reporting period basis based on the realisation rate from tin ores refining activities. These activities will depend on the ores quality, the machineries and production facilities conditions. A decrease in tin grade is charged as addition of production costs in profit or loss and applied prospectively.*

*As at 30 September 2022 and 31 December 2021, the Company's tin inventories include semi-processed terak (slag), which is expected to be fully processed over one or more years. The Company determined both long-term and short-term plan for tin processing to estimate the use of terak inventories for processing. The value of terak inventories is measured every end of the reporting period which depends on estimation of tin concentration in terak.*

**ix. Net realisable value of inventories**

*Net realisable value refers to the net amount that an entity expects to realise from the sale of inventory in the ordinary course of business. Fair value reflects the price at which an orderly transaction to sell the same inventory in the principal (or most advantageous) market for that inventory would take place between market participants at the measurement date. Estimates of net realisable value are based on the most reliable evidence available at the time the estimates are made, of the amount the inventories are expected to realise. These estimates take into consideration fluctuations of price or cost directly relating to events occurring after the end of the period to the extent that such events confirm conditions existing at the end of the period.*

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/44 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**3. ESTIMASI, ASUMSI DAN PERTIMBANGAN  
AKUNTANSI PENTING** (lanjutan)

**ix. Nilai realisasi bersih persediaan** (lanjutan)

Untuk persediaan timah yang diklasifikasikan sebagai aset lancar, harga spot dan harga forward komoditas pasar dapat memberikan estimasi yang tidak bias dan andal dalam menentukan nilai persediaan yang diperkirakan dapat direalisasikan. Harga spot timah pada akhir tahun digunakan untuk memberikan bukti terbaik bagi nilai persediaan timah, diklasifikasikan sebagai aset lancar, yang dapat direalisasikan, namun, dalam hal ini terdapat persediaan timah yang akan dijual dimasa mendatang dan Grup memiliki eksekutori kontrak, untuk hal ini menggunakan kurva harga forward.

**x. Pajak penghasilan dan pajak lainnya**

Pertimbangan dan asumsi diperlukan dalam menentukan besaran fasilitas pengurang pajak dan investasi (*capital allowance*) dan pengurangan beban tertentu untuk tujuan fiskal selama proses estimasi atas perhitungan beban pajak penghasilan masing-masing perusahaan dalam Grup. Secara khusus, perhitungan beban pajak penghasilan Grup melibatkan penafsiran terhadap peraturan perpajakan dan peraturan lainnya. Banyaknya transaksi dan perhitungan yang dapat menyebabkan ketidakpastian di dalam penentuan kewajiban pajak selama bisnis normal.

Semua pertimbangan dan estimasi yang dibuat manajemen seperti yang diungkapkan di atas dapat dipertanyakan oleh Direktorat Jenderal Pajak ("DJP") atau Auditor Pemerintah. Sebagai akibatnya, terjadi ketidakpastian dalam penentuan kewajiban pajak. Resolusi posisi pajak yang diambil oleh Grup, dapat berlangsung bertahun-tahun dan sangat sulit untuk memprediksi hasil akhirnya. Apabila terdapat perbedaan perhitungan pajak dengan jumlah yang telah dicatat, perbedaan tersebut akan berdampak pada pajak penghasilan dan pajak tangguhan dalam periode dimana penentuan pajak tersebut dibuat.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**

*(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)*

**3. CRITICAL ACCOUNTING ESTIMATES,  
ASSUMPTIONS AND JUDGEMENTS** (continued)

**ix. Net realisable value of inventories** (continued)

*For tin inventories classified as current asset, the year end spot price and the market forward commodity price may provide unbiased and reliable estimates of the amount the inventories are expected to realise. The tin spot price at year end is used to provide the best evidence of the value which tin inventories, classified as current asset, could realise, however, where the tin inventory is to be sold at a future date and the entity has an executory contract for this the use of the forward price curve would be appropriate.*

**x. Income taxes and other taxes**

*Judgements and assumptions are required to determine the capital allowances and deductibility of certain expenses during the estimation of the provision for income tax expense for each company within the Group. In particular, the calculation of Group's income tax expenses involves the interpretation of applicable tax laws and regulations. There are many transactions and calculations for which the ultimate tax determination is uncertain during the ordinary course of business.*

*All judgements and estimates taken by management as discussed above may be challenged by the Directorate General of Taxation ("DGT") or the Government Auditors. As a result, the ultimate tax determination becomes uncertain. The resolution of tax positions taken by the Group, can take several years to complete and in some cases, it is difficult to predict the ultimate outcome. Where the final outcome of these matters is different from the amounts initially recorded, such differences will have an impact on the income tax and deferred income tax provision in the period in which this determination is made.*

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/45 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**3. ESTIMASI, ASUMSI DAN PERTIMBANGAN  
AKUNTANSI PENTING** (lanjutan)

**x. Pajak penghasilan dan pajak lainnya** (lanjutan)

Aset pajak tangguhan, termasuk yang timbul dari rugi fiskal, besaran *capital allowance* dan perbedaan temporer lainnya, diakui hanya apabila dianggap lebih mungkin daripada tidak bahwa mereka dapat diterima kembali, dalam hal ini tergantung pada kecukupan pembentukan laba kena pajak di masa depan. Sama seperti "penurunan nilai aset non keuangan" asumsi atas laba kena pajak masa depan yang dapat dihasilkan sangat dipengaruhi oleh estimasi dan asumsi manajemen atas tingkat produksi yang diharapkan, volume penjualan, harga komoditas dan lain-lain; yang mana terpapar risiko dan ketidakpastian, sehingga terdapat kemungkinan perubahan keadaan akan mengubah proyeksi laba kena pajak di masa mendatang.

**xi. Nilai estimasi wajar**

Ketika nilai wajar asset keuangan dan liabilitas keuangan dicatat dalam laporan posisi keuangan konsolidasian tidak dapat diukur berdasarkan harga dikutip dalam pasar aktif, nilai wajar ditentukan menggunakan harga yang diperoleh dari bursa atau pedagang efek untuk instrumen sejenis dan teknik lain seperti analisis arus kas yang didiskonto digunakan untuk menentukan nilai instrument keuangan lainnya. Input untuk model ini diambil dari pasar yang dapat diobservasi dimana memungkinkan, tetapi jika tidak memungkinkan, dibutuhkan tingkat pertimbangan dalam menentukan nilai wajar tersebut. Pertimbangan mencakup pertimbangan atas input seperti risiko likuiditas, risiko kredit, dan volatilitas. Perubahan asumsi mengenai faktor-faktor tersebut dapat mempengaruhi nilai wajar instrument keuangan yang dilaporkan.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**

*(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)*

**3. CRITICAL ACCOUNTING ESTIMATES,  
ASSUMPTIONS AND JUDGEMENTS** (continued)

**x. Income taxes and other taxes** (continued)

*Deferred tax assets, including those arising from tax losses carried forward, capital allowances and other temporary differences, are recognised only where it is considered probable that they will be recovered, which is dependent on the generation of sufficient future taxable profits. Similar to "impairment of non-financial assets", assumptions about the generation of future taxable profits is heavily affected by management's estimates and assumptions regarding expected production levels, sales volumes, commodity prices, etc; which are subject to risk and uncertainty, and hence there is a possibility that changes in circumstances will alter the projected future taxable profits.*

**xi. Fair value estimation**

*When fair values of financial assets and financial liabilities recorded in the consolidated statement of financial position cannot be measured based on prices quoted in active markets, their fair values are measured using quoted market prices or dealer quotes for similar instruments and other techniques, such as discounted cash flow analysis, are used to determine the fair value for the remaining financial instruments. The inputs to these models are taken from observable markets where possible, but where this is not feasible, a degree of judgement is required in establishing fair values. These judgements include considerations of inputs such as liquidity risk, credit risk and volatility. Changes in assumptions about these factors could affect the reported fair value of financial instruments.*

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/46 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**  
(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)

**4. PELEPASAN ENTITAS ANAK**

**Pelepasan TBBE**

Ditahun 2019 dan 2020, TIM dan DAK (entitas anak Perusahaan) mengadakan perjanjian jual beli dengan PT RMK Energy dan PT Gardatama Mulia Kencana untuk menjual seluruh saham TBBE dengan nilai jual saham sebesar Rp159.000.

Pada bulan Agustus 2021, TIM dan DAK melepas 100% kepemilikan saham atas TBBE kepada PT RMK Energy dan PT Gardatama Mulia Kencana.

Berdasarkan perjanjian, jual beli yang di addendum di bulan Januari 2021, nilai jual TBBE diturunkan menjadi Rp157.650, setelah dikurangi dengan hutang TBBE kepada PT RMK Energy sebesar Rp1.350. Atas penjualan TBBE, Grup mengakui keuntungan sebagai berikut:

**4. DIVESTMENT OF SUBSIDIARY**

**Divestment of TBBE**

*In 2019 and 2020, TIM and DAK (subsidiaries of the company) entered into agreements with PT RMK Energy and PT Gardatama Mulia Kencana to sell all shares in TBBE for a consideration of Rp159,000.*

*In August 2021, TIM and DAK completed the sale of 100% ownership in shares of TBBE to PT RMK Energy and PT Gardatama Mulia Kencana.*

*Based on the amended sales and purchase agreement agreed in January 2021, TBBE's sale value was reduced to Rp157,650 after deducting TBBE's outstanding liabilities of Rp1,350 to PT RMK Energy. On the sale of TBBE, the Group recognised a gain as follows:*

**September/  
September 2021**

Imbalan yang diterima:		<i>Cash consideration received:</i>
Kas yang diterima sampai dengan Agustus 2021	157.650	<i>Cash received until August 2021</i>
Nilai buku aset bersih yang dilepas (100%)	<u>(144.004)</u>	
Keuntungan atas pelepasan TBBE	<u>13.646</u>	<i>Gain from TBBE divestment</i>

Tabel berikut ini merupakan rekonsiliasi arus kas September 2021 yang diperoleh dan dibayarkan atas pelepasan TBBE.

*The following is the reconciliation of cash received September 2021 from divestment of TBBE.*

**September/  
September 2021**

Imbalan kas yang diperoleh sampai September 2021:	119.250	<i>Consideration received until September 2021:</i>
Dikurangi saldo kas yang dilepas:		<i>Less balance of cash disposed:</i>
- Uang muka sehubungan dengan penjualan TBBE	(40.900)	<i>Advance related to sale of TBBE -</i>
- Utang sehubungan dengan penjualan TBBE	<u>(26.500)</u>	<i>Payable related to sale of TBBE -</i>
Arus kas masuk bersih dari pelepasan TBBE	<u>51.850</u>	<i>Net cash inflow from divestment of TBBE</i>

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/47 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**  
(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)

**5. KAS DAN SETARA KAS DAN KAS YANG DIBATASI PENGGUNAANNYA 5. CASH AND CASH EQUIVALENTS AND RESTRICTED CASH**

	<b>30 September/ September 2022</b>	<b>31 Desember/ December 2021</b>	
<b>Kas</b>	<b>12.100</b>	<b>1.197</b>	<b>Cash on hand</b>
<b>Kas di bank</b>			<b>Cash in banks</b>
<b>Pihak ketiga</b>			<b>Third parties</b>
Rupiah			<b>Rupiah</b>
PT Bank Permata Tbk			<b>PT Bank Permata Tbk</b>
Permata	20.818	273.610	("Permata")
MUFG Bank Ltd. ("MUFG")	158.402	89.149	<b>MUFG Bank Ltd. ("MUFG")</b>
PT Bank BTPN Tbk	193	28.946	<b>PT Bank Tabungan Pensiun</b>
OCBC	4.294	10.890	<b>OCBC</b>
PT Bank Central Asia Tbk	4.477	6.261	<b>PT Bank Central Asia Tbk</b>
PT Bank CIMB Niaga Tbk	271	271	<b>PT Bank CIMB Niaga Tbk</b>
Dolar AS	6.162	9.226	<b>U.S. Dollar</b>
PoundSterling	17.370	4.153	<b>Pound Sterling</b>
	<b>211.988</b>	<b>422.506</b>	
Pihak berelasi			<b>Related parties</b>
Dolar AS	781.618	382.975	<b>U.S. Dollar</b>
Rupiah	337.727	898.022	<b>Rupiah</b>
Pound Sterling	22	62	<b>Pound Sterling</b>
Dolar Singapura	464	-	<b>Singapore Dollar</b>
	<b>1.119.831</b>	<b>1.281.059</b>	
	<b>1.331.818</b>	<b>1.703.565</b>	
<b>Deposito berjangka</b>			<b>Time deposits</b>
<b>Pihak ketiga</b>			<b>Third parties</b>
Rupiah			<b>Rupiah</b>
PT Bank ICBC Indonesia	7.500	7.500	<b>PT Bank ICBC Indonesia</b>
	<b>7.500</b>	<b>7.500</b>	
Pihak berelasi			<b>Related parties</b>
Rupiah	50.000	70.000	<b>Rupiah</b>
	<b>50.000</b>	<b>70.000</b>	
	<b>57.500</b>	<b>77.500</b>	
<b>Jumlah</b>	<b>1.401.418</b>	<b>1.782.262</b>	<b>Total</b>
<b>Kas yang dibatasi penggunaannya</b>			<b>Restricted Cash</b>
<b>Pihak ketiga</b>			<b>Related parties</b>
Triland Metals - Dolar AS	35.584	37.318	<b>Triland Metals - US Dollars</b>
Pihak berelasi			<b>Related parties</b>
Deposito berjangka - Rupiah	149.227	109.645	<b>Time deposits - Rupiah</b>
<b>Jumlah</b>	<b>184.811</b>	<b>146.963</b>	<b>Total</b>

**PT TIMAH Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/48 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**  
(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)

**5. KAS DAN SETARA KAS DAN KAS YANG DIBATASI PENGGUNAANNYA (lanjutan)**      **5. CASH AND CASH EQUIVALENTS AND RESTRICTED CASH (continued)**

	<b>30 September/ September 2022</b>	<b>31 Desember/ December 2021</b>	
Bagian lancar	35.591	41.530	<i>Current portion</i>
Bagian tidak lancar	149.220	105.433	<i>Non-current portion</i>

Tingkat suku bunga deposito berjangka tahunan adalah sebagai berikut:

	<b>30 September/ September 2022</b>	<b>31 Desember/ December 2021</b>	
Rupiah	2,25% - 7,75%	1,50% - 7,50%	<i>Rupiah</i>

Pada tanggal 30 September 2022 dan 31 Desember 2021, saldo kas yang dibatasi penggunaannya bagian lancar merupakan deposit untuk transaksi lindung nilai, sedangkan bagian tidak lancar merupakan deposito berjangka Grup yang digunakan untuk jaminan reklamasi dan penutupan tambang. Lihat Catatan 39c untuk penjelasan mengenai jaminan reklamasi dan penutupan tambang.

Lihat Catatan 36 untuk penjelasan saldo pada pihak berelasi.

**6. PIUTANG USAHA**

**6. TRADE RECEIVABLES**

	<b>30 September/ September 2022</b>	<b>31 Desember/ December 2021</b>	
Pihak ketiga			<i>Third parties</i>
Rupiah	278.974	266.882	<i>Rupiah</i>
Dolar AS	907.136	1.134.169	<i>US Dollars</i>
	<b>1.186.110</b>	<b>1.401.051</b>	
Pihak berelasi (Catatan 36)			<i>Related parties (Refer to Note 36)</i>
Rupiah	62.620	42.229	<i>Rupiah</i>
Dolar AS	260.684	826.902	<i>US Dollars</i>
	<b>323.304</b>	<b>869.131</b>	
Provisi atas penurunan nilai	<b>(377.358)</b>	<b>(395.717)</b>	<i>Provision for impairment</i>
<b>Jumlah</b>	<b>1.132.056</b>	<b>1.874.465</b>	<b>Total</b>
Bagian lancar	1.128.492	1.870.901	<i>Current portion</i>
bagian tidak lancar	3.564	3.564	<i>Non-current portion</i>

Karena jatuh temponya yang pendek, jumlah tercatat piutang usaha kurang lebih sama dengan nilai wajarnya.

*Due to the short-term nature of trade receivables, their carrying amount approximates their fair value.*

**PT TIMAH Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/49 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
SERTA UNTUK PERIODE SEMBILAN BULAN  
YANG BERAKHIR 30 SEPTEMBER 2022 DAN 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**  
(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)

**6. PIUTANG USAHA (lanjutan)**

Analisis umur piutang usaha adalah sebagai berikut:

	<b>30 September/ September 2022</b>	<b>31 Desember/ December 2021</b>	
Lancar	994.390	1.631.190	<i>Current</i>
Jatuh tempo			<i>Overdue</i>
1-30 hari	110.968	92.148	1-30 days
31-60 hari	22.031	119.998	31-60 days
61-90 hari	4.667	14.580	61-90 days
Lebih dari 90 hari	377.358	412.266	More than 90 days
<b>Jumlah</b>	<b>1.509.414</b>	<b>2.270.182</b>	<b>Total</b>

Mutasi provisi penurunan nilai piutang usaha adalah sebagai berikut:

	<b>30 September/ September 2022</b>	<b>31 Desember/ December 2021</b>	
Saldo awal	395.717	345.979	<i>Beginning balance</i>
Penambahan	-	47.775	<i>Additions</i>
Selisih kurs karena penjabaran laporan keuangan	10.297	3.242	<i>Differences from translation financial statement</i>
Penerimaan (Catatan 32)	(28.656)	(1.020)	<i>Collection (Notes 32)</i>
Pembalikan	-	(259)	<i>Reversal</i>
<b>Saldo akhir</b>	<b>377.358</b>	<b>395.717</b>	<b><i>Ending balance</i></b>

Manajemen berpendapat bahwa provisi penurunan nilai piutang usaha tersebut cukup untuk menutupi kerugian dari tidak tertagihnya piutang usaha.

*The movements of provision for impairment of trade receivables are as follows:*

**7. PIUTANG LAIN-LAIN**

**7. OTHER RECEIVABLES**

	<b>30 September/ September 2022</b>	<b>31 Desember/ December 2021</b>	
Pihak Ketiga	43.776	53.999	<i>Third parties</i>
Pihak berelasi	132.010	139.219	<i>Related parties</i>
	<b>175.786</b>	<b>193.218</b>	
Provisi atas penurunan nilai	(130.670)	(151.473)	<i>Provision for impairment</i>
<b>Jumlah</b>	<b>45.116</b>	<b>41.745</b>	<b>Total</b>
Bagian Lancar:	38.423	33.628	<i>Current portion</i>
Bagian tidak lancar:	6.693	75.373	<i>Non-current portion</i>

Lihat Catatan 36 untuk penjelasan saldo dengan pihak berelasi.

*Refer to Note 36 for explanation of balances with related parties.*

Mutasi provisi penurunan nilai piutang lain-lain adalah sebagai berikut:

*The movements of provision for impairment of other receivables are as follows:*

	<b>30 September/ September 2022</b>	<b>31 Desember/ December 2021</b>	
Saldo awal	151.473	80.145	<i>Beginning balance</i>
Penambahan	-	71.328	<i>Additions</i>
Pemulihan	(20.803)	-	<i>Reversal</i>
<b>Saldo akhir</b>	<b>130.670</b>	<b>151.473</b>	<b><i>Ending balance</i></b>

**PT TIMAH Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/50 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
SERTA UNTUK PERIODE SEMBILAN BULAN  
YANG BERAKHIR 30 SEPTEMBER 2022 DAN 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**  
(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)

**7. PIUTANG LAIN-LAIN (lanjutan)**

Manajemen berpendapat bahwa provisi penurunan nilai piutang lain-lain tersebut cukup untuk menutupi kerugian dari tidak tertagihnya piutang lain-lain.

**8. PERSEDIAAN**

	<b>30 September/ September 2022</b>	<b>31 Desember/ December 2021</b>	
Timah			<i>Tin</i>
- Barang dalam proses	1.925.839	1.846.412	Work in process -
- Barang jadi (logam timah)	784.177	1.194.397	Finished goods (tin metal) -
- Bahan baku (bijih timah)	343.792	296.009	Raw materials (tin ore) -
- Barang jadi ( <i>tin solder</i> )	10.584	22.780	Finished goods (tin solder) -
<i>Tin Chemical</i>	135.165	109.448	<i>Tin Chemical</i>
Batu bara	99.785	41.009	Coal
Nikel	13.270	10.298	Nickel
	3.312.612	3.520.353	
Persediaan dalam perjalanan			<i>Goods in transit</i>
Suku cadang dan persediaan pendukung lainnya	433.190	421.365	<i>Sparepart and other consumable supplies</i>
	3.745.802	3.949.034	
Provisi penurunan nilai persediaan	(302.205)	(182.080)	<i>Provision for impairment of inventories</i>
<b>Jumlah</b>	<b>3.443.597</b>	<b>3.766.954</b>	<i>Total</i>
Bagian lancar	3.012.228	3.106.380	<i>Current portion</i>
Bagian tidak lancar	459.369	660.574	<i>Non-current portion</i>
Mutasi provisi penurunan nilai persediaan adalah sebagai berikut:			<i>Movement of provision for impairment of inventories was as follows:</i>
	<b>30 September/ September 2022</b>	<b>31 Desember/ December 2021</b>	
Saldo awal	182.080	79.061	<i>Beginning balance</i>
Penambahan	120.125	103.019	<i>Addition</i>
<b>Saldo akhir</b>	<b>302.205</b>	<b>182.080</b>	<i>Ending balance</i>

Persediaan bagian tidak lancar merupakan bahan baku dalam bentuk bijih timah dan barang dalam proses dalam bentuk terak.

Manajemen berkeyakinan bahwa provisi tersebut cukup untuk menutupi kerugian atas penurunan nilai persediaan.

Pada tanggal 30 September 2022 dan 2021, persediaan telah diasuransikan pada PT Asuransi Jasa Indonesia (Persero) dengan nilai pertanggungan asuransi masing-masing sebesar Rp100.000 (2021: Rp132.050). Jumlah pertanggungan asuransi pada tanggal 30 September 2022 dan 2021 tidak meliputi seluruh persediaan Grup. Manajemen memahami adanya risiko yang terkait sehubungan dengan persediaan yang tidak diasuransikan.

**7. OTHER RECEIVABLES (continued)**

*Management is of the opinion that the provision for impairment of other receivables is sufficient to cover any loss from the uncollectible other receivables.*

**8. INVENTORIES**

	<b>30 September/ September 2022</b>	<b>31 Desember/ December 2021</b>	
			<i>Tin</i>
			Work in process -
			Finished goods (tin metal) -
			Raw materials (tin ore) -
			Finished goods (tin solder) -
			<i>Tin Chemical</i>
			Coal
			Nickel
Persediaan dalam perjalanan	-	7.316	
Suku cadang dan persediaan pendukung lainnya	433.190	421.365	
	3.745.802	3.949.034	
Provisi penurunan nilai persediaan	(302.205)	(182.080)	<i>Provision for impairment of inventories</i>
<b>Jumlah</b>	<b>3.443.597</b>	<b>3.766.954</b>	<i>Total</i>
Bagian lancar	3.012.228	3.106.380	<i>Current portion</i>
Bagian tidak lancar	459.369	660.574	<i>Non-current portion</i>
Mutasi provisi penurunan nilai persediaan adalah sebagai berikut:			<i>Movement of provision for impairment of inventories was as follows:</i>
	<b>30 September/ September 2022</b>	<b>31 Desember/ December 2021</b>	
Saldo awal	182.080	79.061	<i>Beginning balance</i>
Penambahan	120.125	103.019	<i>Addition</i>
<b>Saldo akhir</b>	<b>302.205</b>	<b>182.080</b>	<i>Ending balance</i>

*Non-current inventories are raw materials in form of tin ores and work in process in the form of terak.*

*Management believes that the provision is adequate to cover any loss from decline in value of inventories.*

*As at 30 September 2022 and 2021, inventories were insured with PT Asuransi Jasa Indonesia (Persero) with coverage of Rp100,000 (2021: Rp132,050). The insurance coverage as at 30 September 2022 and 2021 does not cover all the Group's inventories. Management is aware of the risk associated with the uninsured inventories.*

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/51 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**  
(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)

**9. PERPAJAKAN**

**a. Pajak dibayar dimuka**

	<b>30 September/ September 2022</b>	<b>31 Desember/ December 2021</b>	
<b>Pajak penghasilan badan ("PPh Badan")</b>			<b>Corporate income tax ("CIT")</b>
<b>Perusahaan</b>			<b>The Company</b>
2013	30.983	30.983	2013
2020	52.434	855	2020
<b>Entitas anak</b>	<b>16.785</b>	<b>8.929</b>	<b>Subsidiaries</b>
<b>Sub Jumlah</b>	<b><u>100.202</u></b>	<b><u>40.767</u></b>	<b>Sub Total</b>
<b>Pajak lainnya</b>			<b>Other taxes</b>
<b>Perusahaan</b>			<b>Corporate income tax</b>
PPN dan pajak lainnya	239.477	400.957	VAT and other taxes
<b>Entitas anak</b>			<b>Subsidiaries</b>
PPN dan pajak lainnya	91.047	54.030	VAT and other taxes
<b>Sub jumlah</b>	<b><u>330.524</u></b>	<b><u>454.987</u></b>	<b>Sub total</b>
<b>Jumlah</b>	<b><u>430.726</u></b>	<b><u>495.754</u></b>	<b>Total</b>
Bagian lancar :			Current portion :
- PPh Badan	69.219	-	CIT -
- Pajak lainnya	330.524	454.987	Other taxes -
Bagian tidak lancar :			Non-current portion :
- PPh Badan	30.983	40.767	CIT -

**b. Utang pajak**

**b. Taxes payable**

	<b>30 September/ September 2022</b>	<b>31 Desember/ December 2021</b>	
<b>PPh</b>			<b>CIT</b>
Perusahaan	2.671	224.473	<b>The Company</b>
Entitas anak	<u>59.206</u>	<u>143.244</u>	<b>Subsidiaries</b>
<b>Jumlah</b>	<b><u>61.877</u></b>	<b><u>367.717</u></b>	<b>Total</b>
<b>Pajak lainnya</b>			<b>Other taxes</b>
<b>Perusahaan</b>			<b>The Company</b>
PPN dan pajak lainnya	23.615	27.041	VAT and other taxes
<b>Entitas anak</b>			<b>Subsidiaries</b>
PPN dan pajak lainnya	<u>59.704</u>	<u>11.769</u>	VAT and other taxes
<b>Jumlah</b>	<b><u>83.319</u></b>	<b><u>38.810</u></b>	<b>Total</b>

**PT TIMAH Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/52 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**  
(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)

**9. PERPAJAKAN (lanjutan)**

**c. Beban/(manfaat) pajak penghasilan**

	<b>30 September/ September 2022</b>	<b>30 September/ September 2021</b>	
Kini			<i>Current</i>
Perusahaan	166.865	286.640	<i>The Company</i>
Entitas anak	93.683	146.827	<i>Subsidiaries</i>
Penyesuaian tahun lalu	5.619	16.115	<i>Prior year adjustment</i>
Tangguhan	<u>79.837</u>	<u>41.644</u>	<i>Deferred</i>
<b>Jumlah</b>	<b><u>346.004</u></b>	<b><u>467.093</u></b>	<b>Total</b>

Pajak atas (rugi)/laba sebelum pajak konsolidasian berbeda dengan jumlah teoritis yang dihitung menggunakan rata-rata tertimbang tarif pajak yang berlaku atas (rugi)/laba masing-masing entitas anak yang dikonsolidasi sebagai berikut:

	<b>30 September/ September 2022</b>	<b>30 September/ September 2021</b>	
Laba/(rugi) konsolidasian sebelum pajak penghasilan	1.492.160	890.471	<i>Consolidated profit/(loss) before income tax</i>
Pajak dihitung dengan tarif berlaku (22%)	328.275	195.904	<i>Income tax calculated at enacted rate (22%)</i>
Dampak pajak penghasilan pada:			<i>Tax effects of: Share in net loss/(income) - of associates Finance income - subject to final tax</i>
- Bagian atas rugi/(laba) neto entitas asosiasi	(3.746)	(2.257)	
- Pendapatan keuangan dikenakan pajak final	(3.989)	(1.924)	
- Beban yang tidak dapat dikurangkan	40.154	64.195	<i>Non-deductible expenses -</i>
- Pendapatan yang dikenakan pajak final	(37.730)	(22.372)	<i>Revenue subject to final tax -</i>
- Beban yang dikenakan pajak final	21.005	13.876	<i>Expenses subject to final tax -</i>
- Penyesuaian tahun sebelumnya	5.619	16.369	<i>Prior year adjustment -</i>
- Penyesuaian tarif pajak		14.227	<i>Tax rate adjustment -</i>
- Laba yang belum terealisasi dari transaksi dalam Grup bersih	<u>(3.584)</u>	<u>-</u>	<i>Unrealised profit from - transactions within Group - net</i>
<b>Beban pajak penghasilan</b>	<b><u>346.004</u></b>	<b><u>278.018</u></b>	<b><i>Income tax expense</i></b>

**PT TIMAH Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/53 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
 KONSOLIDASIAN INTERIM  
 30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
 SERTA UNTUK PERIODE SEMBILAN BULAN  
 YANG BERAKHIR 30 SEPTEMBER 2022 DAN 2021**  
 (Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
 FINANCIAL STATEMENTS  
 30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
 AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
 ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**  
*(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)*

**9. PERPAJAKAN (lanjutan)**

**c. Beban/(manfaat) pajak penghasilan (lanjutan)**

Rekonsiliasi antara rugi sebelum pajak dengan rugi pajak adalah sebagai berikut:

**9. TAXATION (continued)**

**c. Income tax expense/(benefit) (continued)**

*Reconciliation between loss before tax and tax loss is as follows:*

	<b>30 September/ September 2022</b>	<b>30 September/ September 2021</b>	
Laba/(rugi) konsolidasian sebelum pajak penghasilan	1.492.160	890.471	<i>Consolidated profit/(loss) before income tax</i>
Laba/(rugi) sebelum pajak penghasilan-entitas anak	(468.280)	(717.217)	<i>Profit/(loss) before income tax-subsidiaries</i>
Disesuaikan dengan jurnal eliminasi	<u>(480.752)</u>	<u>614.071</u>	<i>Adjusted for elimination entries</i>
Laba/(rugi) sebelum pajak penghasilan - perusahaan	543.128	787.325	<i>Profit/(loss) before income tax-the Company</i>
Perbedaan temporer: Perbedaan penyusutan komersial dan fiskal	78.397	(4.260)	<i>Temporary differences: Difference between commercial and fiscal depreciation</i>
Provisi penurunan nilai piutang dan persediaan	12.988	12.988	<i>Provision for impairment of receivables and inventories</i>
Kewajiban imbalan pascakerja dan insentif	15.305	27.373	<i>Post-employment benefits obligation and incentives</i>
Perbedaan tetap: Bagian atas (laba)/rugi neto entitas asosiasi	(17.029)	(10.258)	<i>Share in net (income)/loss of associates</i>
Pendapatan keuangan dikenakan pajak final	(14.161)	(8.098)	<i>Finance income subject to final tax</i>
Keuntungan atas revaluasi properti investasi			<i>Gain from revaluation of investment properties</i>
Pendapatan lainnya yang dikenakan pajak final		(12.400)	<i>Other income subject to final tax</i>
Beban yang tidak dapat dikurangkan	<u>152.838</u>	<u>215.733</u>	<i>non-deductible expenses</i>
Estimasi laba fiskal - Perusahaan	<u>758.478</u>	<u>1.008.403</u>	<i>Estimated tax profit - the Company</i>
Pemanfaatan rugi fiskal	-	(592.615)	<i>Utilization of tax loss</i>
Beban pajak penghasilan kini - Perusahaan	<u>166.865</u>	<u>91.473</u>	<i>Current income tax expense -the Company</i>
Pajak penghasilan dibayar di muka - Perusahaan	<u>(202.440)</u>	<u>(2.573)</u>	<i>Prepayment of income taxes - the Company</i>
Kurang bayar pajak penghasilan badan - Perusahaan	<u>(35.575)</u>	<u>88.900</u>	<i>Underpayment of corporate income tax - the Company</i>
Kurang bayar pajak penghasilan - entitas anak	<u>42.422</u>	<u>119.677</u>	<i>Underpayment of corporate income tax - subsidiaries</i>
Kurang bayar pajak penghasilan - konsolidasian	<u>6.847</u>	<u>208.577</u>	<i>Underpayment of corporate income tax - consolidated</i>

**PT TIMAH Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/54 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
 KONSOLIDASIAN INTERIM  
 30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
 SERTA UNTUK PERIODE SEMBILAN BULAN  
 YANG BERAKHIR 30 SEPTEMBER 2022 DAN 2021**  
 (Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
 FINANCIAL STATEMENTS  
 30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
 AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
 ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**  
*(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)*

**9. PERPAJAKAN (lanjutan)**

**c. (Manfaat)/beban pajak penghasilan (lanjutan)**

Perhitungan pajak penghasilan kini didasarkan pada estimasi penghasilan kena pajak. Jumlahnya dapat disesuaikan saat Surat Pemberitahuan Tahunan diajukan kepada kantor pajak.

**d. Aset pajak tangguhan**

**9. TAXATION (continued)**

**c. Income tax (benefit)/expense (continued)**

*Current income tax computations are based on estimated taxable income. The amounts may be adjusted when the Annual Tax Returns are filed to the tax office.*

**d. Deferred tax assets**

	1 Januari/ January 2022	(Dibebankan)/ dikreditkan/ ke laba rugi (Charged)/ credited to profit or loss	Dikreditkan ke komprehensif lainnya/ Credit to other comprehensive income	30 September/ September 2022	
<b>Perusahaan</b>					<b>The Company</b>
Penyusutan aset tetap	3.788	17.247	-	21.035	Fixed assets depreciation
Provisi penurunan nilai piutang dan persediaan	94.353	(19.163)	-	75.190	Provision for impairment of receivables and inventories
Penurunan nilai aset pertambangan dan aset tetap	31.001	-	-	31.001	Impairment of mining properties and fixed assets
Kewajiban imbalan pascakerja dan insentif	103.282	3.367	3.521	110.170	Post-employment benefit obligation and incentives
Pengakuan atas rugi fiskal	-	-	-	-	Recognition of tax losses
Laba yang belum terealisasikan dari transaksi dalam Grup	132.233	(111.545)	-	20.689	Unrealised profit from transactions within Group
	<b>364.657</b>	<b>(110.094)</b>	<b>3.521</b>	<b>258.084</b>	
<b>Entitas Anak</b>					<b>The Subsidiaries</b>
Penyusutan aset tetap	-	-	-	-	Fixed assets depreciation
Provisi penurunan nilai piutang dan persediaan	66.086	3.742	-	69.828	Provision for impairment of receivables and inventories
Penurunan nilai aset tetap	12.619	-	-	12.619	Impairment of fixed assets
Kewajiban imbalan pascakerja dan insentif	4.314	-	-	4.314	Post-employment benefit obligation and incentives
(Pemanfaatan)/Pengakuan atas rugi fiskal	-	-	-	-	(Utilisation)/Recognition of tax loss carried forward
Pajak tangguhan tidak diakui	(82.785)	-	-	(82.785)	Unrecognised deferred tax
	<b>234</b>	<b>3.742</b>	<b>-</b>	<b>3.976</b>	
<b>Jumlah</b>	<b>364.891</b>	<b>(106.352)</b>	<b>3.521</b>	<b>262.060</b>	<b>Total</b>

**PT TIMAH Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/55 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
SERTA UNTUK PERIODE SEMBILAN BULAN  
YANG BERAKHIR 30 SEPTEMBER 2022 DAN 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**  
(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)

**9. PERPAJAKAN (lanjutan)**

**9. TAXATION (continued)**

**d. Aset pajak tangguhan (lanjutan)**

**d. Deferred tax assets (continued)**

	1 Januari/ January 2021	Efek perubahan atas tarif pajak/ Changes on tax rate	(Dibebankan)/ dikreditkan/ ke laba rugi (Charged)/ credited to profit or loss	Dikreditkan ke penghasilan komprehensif <i>lainnya/</i> <i>Credit to other comprehensive income</i>	Direklasifikasi ke dimiliki untuk dijual/ Reclassified <i>from held for sale</i>	31 Desember/ December 2021	
<b>Perusahaan</b>							
Penyusutan aset tetap	7.564	756	-	(4.532)	-	3.788	<i>The Company</i>
Provisi penurunan nilai piutang dan persediaan	50.620	5.062	1.483	37.188	-	94.353	<i>Fixed assets depreciation</i> <i>Provision for impairment</i>
Penurunan nilai aset pertambangan dan aset tetap				31.001		31.001	<i>Impairment of mining properties</i> <i>and fixed assets</i>
Kewajiban imbalan pascakerja dan insentif	95.749	8.541	(10.340)	14.583	(5.251)	103.282	<i>Post-employment benefit obligation and incentives</i>
Pengakuan atas rugi fiskal	150.592	8.506	(28.723)	(130.375)		-	<i>Recognition of tax losses</i>
Laba yang belum terrealisasikan dari transaksi dalam Grup	30.243	-	-	101.990	-	132.233	<i>Unrealised profit from transactions within Group</i>
	<b>334.768</b>	<b>22.865</b>	<b>(37.580)</b>	<b>49.855</b>	<b>(5.251)</b>	<b>364.657</b>	
<b>Entitas Anak</b>							
Penyusutan aset tetap	2.056	-	-	(2.056)	-	-	<i>The Subsidiaries</i>
Provisi penurunan nilai piutang dan persediaan	50.417	5.042	-	10.627	-	-	<i>Fixed assets depreciation</i> <i>Provision for impairment</i>
Penurunan nilai aset tetap	11.472	1.147	-			66.086	<i>of receivables and inventories</i>
Kewajiban imbalan pascakerja dan insentif	3.759	376	-	1.149	(970)	4.314	<i>Impairment of fixed assets</i> <i>Post-employment benefit obligation and incentives</i>
Pengakuan atas rugi fiskal	9.168			(9.168)		-	<i>(Utilisation)/Recognition of tax loss carried forward</i>
Pajak tangguhan tidak diakui	(65.543)	(6.565)	-	(11.559)	881	(82.786)	<i>Unrecognised deferred tax</i>
	<b>11.329</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(11.007)</b>	<b>(89)</b>	<b>233</b>	
<b>Jumlah</b>	<b>346.097</b>	<b>22.865</b>	<b>(37.580)</b>	<b>38.848</b>	<b>(5.340)</b>	<b>364.890</b>	<b>Total</b>

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/56 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**9. PERPAJAKAN (lanjutan)**

**e. Administrasi**

Undang-undang perpajakan yang berlaku di Indonesia mengatur bahwa masing-masing entitas dalam Grup menghitung, menetapkan dan membayar sendiri besarnya jumlah pajak yang terutang secara individu. Berdasarkan peraturan perundang-undangan yang berlaku, DJP dapat menetapkan atau mengubah jumlah pajak terutang dalam jangka waktu 5 (lima) tahun.

Pemerintah telah mengurangi tarif Pajak Penghasilan Badan menjadi 22% untuk tahun 2020-2021 dan 20% untuk tahun 2022 dan seterusnya, sesuai dengan Pasal 5 bagian 1 dari Perppu No. 1 tahun 2020. Kebijakan ini mulai berlaku sejak 31 Maret 2020, setelah dikeluarkannya Peraturan sebagai Pengganti Undang-Undang tentang Kebijakan Stabilitas Sistem Keuangan dan Kebijakan Sistem Keuangan sehubungan dengan Wabah Virus Corona 2019 ("COVID-19") dan/atau untuk mengantisipasi ancaman yang akan membahayakan Ekonomi Nasional dan/atau Stabilitas Sistem Keuangan Negara. Perppu tersebut telah diundangkan dalam Undang-undang No. 2 Tahun 2020 yang belakar efektif 18 Mei 2020.

Pada tanggal 29 Oktober 2021, Pemerintah menerbitkan Undang-Undang Republik Indonesia No. 7 Tahun 2021 tentang Harmonisasi Peraturan Perpajakan ("UU HPP"). Aturan tersebut menetapkan tarif pajak penghasilan badan menjadi sebesar 22% yang mulai berlaku pada tahun pajak 2022 dan seterusnya.

**f. Surat Ketetapan Pajak ("SKP") dan pemeriksaan pajak**

Di bawah ini merupakan SKP yang diterima oleh Grup dan pemeriksaan pajak yang memiliki saldo uang muka pajak pada tanggal 30 September 2022 untuk status yang belum terselesaikan sampai dengan tanggal laporan keuangan konsolidasian ini diterbitkan:

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**

*(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)*

**9. TAXATION (continued)**

**e. Administration**

*The taxation laws of Indonesia require that each company in the Group within Indonesia submits individual tax returns on the basis of self assessment. Under prevailing regulations the DGT may assess or amend taxes within 5 (five) years.*

*The Government has reduced the Corporate Income Tax rate to 22% for 2020-2021 and 20% for 2022 onwards, according to Article 5 section 1 of Perppu No. 1 of 2020. This policy has been effective since 31 March 2020, following the issuance of a Regulation in Lieu of Law concerning Financial System Stability Policy and Financial System Policy in connection with the Corona Virus 2019 ("COVID-19") outbreak and/or to anticipate threats that will endanger the National Economy and/or Stability of the State Financial System. This Perppu was ratified to Law No. 2 Year 2020 dated 18 May 2020.*

*On 29 October 2021, the Government issued Law of the Republic of Indonesia No.7 year 2021 concerning Harmonization of Tax Regulations ("UU HPP"). The UU HPP stipulates the corporate income tax rate of 22% which would be effective from the Fiscal Year 2022 onwards.*

**f. Tax Assessment Letters ("SKP") and tax audit**

*Below are the SKP received by the Group and tax audit which have prepaid tax balances as at 30 September 2022 for which the status has not yet been completed as at the date of these consolidated financial statements:*

**PT TIMAH Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/57 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**  
(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)

**9. PERPAJAKAN (lanjutan)**

**f. Surat Ketetapan Pajak (“SKP”) (lanjutan)**

**9. TAXATION (continued)**

**f. Tax Assessment Letter (“SKP”) (continued)**

Entitas/ Entity	Jenis Pajak/ Type of tax	Tahun Pajak/ Fiscal year	Surat ke- tetapan pajak/Tax assess- ment letter	Tanggal surat ketetapan pajak/ Date of tax assess- ment letter	Jumlah diperkarakan dalam Rupiah/ Dispute amount in Rupiah	Jumlah pajak dibayar dimuka/ Amount recorded as prepaid tax	Status
Tambang Timah	PPh Badan/ CIT	2013	Kurang bayar/ Underpayment	15 Februari/ February 2019	19.285	19.285	Banding/ Appeal
The Company	PPh Badan/ CIT	2013	Kurang bayar/ Underpayment	18 Mei/May 2019	11.698	11.698	Peninjauan Kembali/ Judicial Review
The Company	PPh Badan/ CIT	2017	Kurang bayar/ Underpayment	18 Desember/ December 2020	19.996	-	Objection/ Keberatan

Pada tahun 2021, atas hasil audit pajak lebih bayar pajak badan tahun pajak 2018 dan 2019 terdapat penyesuaian atas nilai kerugian fiskal dari yang sebelumnya telah dilaporkan dengan koreksi sejumlah Rp172.045. Grup telah membukukan dampak koreksi atas hasil audit pajak terhadap pajak tangguhan sebesar Rp37.580 di tahun 2021 (lihat Catatan 9d). Grup telah menyetujui ketetapan pajak tersebut dan telah menerima restitusi sejumlah Rp400.066 pada Mei 2021. Selsih sebesar Rp16.369 atas penerimaan restitusi pajak dengan uang muka pajak telah dibebankan ke beban pajak penghasilan (lihat Catatan 9c).

Pada tahun 2022, Grup menerima sebagian restitusi lebih bayar PPN yang telah disetujui oleh kantor pajak untuk tahun pajak 2020, 2021, dan 2022 sebesar Rp599.478 (30 September 2021:Rp1.348.028).

Pada tahun 2022, atas hasil audit pajak lebih bayar pajak badan periode pajak 2020 terdapat penyesuaian atas nilai kerugian fiskal dari yang sebelumnya telah dilaporkan dengan koreksi sejumlah Rp57.043. Atas hasil pemeriksaan audit pajak tersebut, Perusahaan membukukan tambahan koreksi fiskal pajak terhadap PPh badan 2021 sebesar Rp25.547, dimana dibebankan sebagai penyesuaian tahun lalu (beban pajak penghasilan kini) sejumlah Rp.18.169 dan dikreditkan ke pajak tangguhan sejumlah Rp. 3.152.

*In 2021, based on the CIT overpayment audit results for the periods of 2018 and 2019, there was an adjustment to the fiscal losses previously reported with a total correction amounting to Rp172,045. The Group has recorded tax audit correction on deferred tax expense amounting to Rp37,580 in 2021 (refer to Note 9d). The Group has accepted the tax audit results and has received a restitution amounting to Rp400,066 in May 2021. The difference of Rp16,369 between the proceeds of tax refund and prepaid tax was charged to income tax expense (refer to Note 9c).*

*In 2022, the Group received a portion of the restitution from the overpayment of VAT which was approved by the DGT for the fiscal years 2020, 2021, and 2022 in the amount of Rp599,478 (30 September 2021: Rp1,348,028).*

*In 2022, based on the CIT overpayment audit results for the periods of 2020, there was an adjustment to the fiscal losses previously reported with a total correction amounting to Rp57,043. As result of tax audit, the Company has booked additional fiscal correction for CIT Year 2021 amounting to Rp25,547, which was charged as prior year adjustment (current income tax expense) amounting to Rp 18,169 and credited to deferred tax amounting to Rp3,152.*

**PT TIMAH Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/58 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
SERTA UNTUK PERIODE SEMBILAN BULAN  
YANG BERAKHIR 30 SEPTEMBER 2022 DAN 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**  
(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)

**10. ASET DERIVATIF**

**10. DERIVATIVE ASSETS**

	<u>30 September/ September 2022</u>	<u>31 Desember/ December 2021</u>	
<u>Perjanjian forward komoditas</u>			<u>Commodity forward</u>
Triland Metals	29.435	-	Triland Metals
	<u>29.435</u>	<u>-</u>	
<u>Perjanjian swap atas tingkat suku bunga</u>			<u>Interest rate swap</u>
Finnvera	36.142	-	Finnvera
Indonesia Eximbank	<u>44.229</u>	<u>-</u>	Indonesia Eximbank
	<u>80.371</u>	<u>-</u>	
<b>Jumlah</b>	<b>109.807</b>	<b>-</b>	<b>Total</b>
Bagian Lancar	53.477	-	Current portion
Bagian tidak lancar	56.329	-	Non-current portion

Lindung nilai arus kas – risiko bunga

Grup memiliki utang dengan suku bunga mengambang dan tetap. Pada tanggal 5 Maret 2021, Grup menandatangani kontrak swap suku bunga atas pembiayaan ECA untuk lindung nilai atas suku bunga mengambang (USD-LIBOR-BBA). Tingkat suku bunga tetap swap yang akan dibayar Perusahaan untuk Finnvera dan Indonesia Eximbank masing-masing adalah 1.60% dan 1.38%.

Kontrak swap suku bunga ini membutuhkan penyelesaian piutang atau utang bunga bersih setiap 90 hari. Tanggal penyelesaian bertepatan dengan tanggal pembayaran bunga atas utang pokok.

Pada tanggal 2 Agustus 2022, terdapat Perubahan jumlah nosisional Transaksi Interest Rate Swap menyesuaikan dengan realisasi outstanding Pinjaman ECA. Berikut adalah jumlah nosisional untuk kontrak swap suku bunga:

<u>Pihak/ Counterparties</u>
Finnvera
Indonesia Eximbank

Nilai wajar instrumen derivatif yang didesignasikan sebagai lindung nilai arus kas pada tanggal 30 September 2022 adalah Rp80.371, dan dikreditkan ke penghasilan komprehensif lain. Per 30 September 2022 sejumlah Rp1.758 direklasifikasi dari OCI ke laba rugi.

<u>Jumlah nosisional/ Notional amounts</u>
USD 26,834,229
USD 38,053,047

*Fair value of derivative instruments designated as cash flow hedges as at 30 September 2022 was Rp80.371, and credited to other comprehensive income. On 30 September 2022, amounting to Rp1,758 was reclassified from OCI to profit or loss.*

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/59 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**10. ASET DERIVATIF (lanjutan)**

Risiko harga komoditas

Grup menjual logam timah secara berkelanjutan. Peningkatan volatilitas harga timah telah menyebabkan Grup memutuskan untuk masuk ke dalam kontrak *forward* komoditas untuk melindungi risiko penurunan harga dari penjualan logam timah.

Pada 2022 Grup melakukan kontrak *forward* dengan Triland Metals dan Oddo BHF Metal untuk melindungnilaikan harga jual logam timah dengan jumlah nosional masing-masing sejumlah 3.275 MT dan 225 MT untuk penjualan atau pengiriman periode Januari sampai September 2022. Kontrak derivatif ini tidak didesignasi sebagai lindung nilai efektif untuk tujuan akuntansi.

**11. ASET YANG DIMILIKI UNTUK DIJUAL DAN OPERASI YANG DIHENTIKAN**

**Operasi yang dihentikan**

Di 2020, aset dan liabilitas terkait dengan TBBE (entitas anak dari TIM) telah disajikan sebagai dimiliki untuk dijual setelah adanya rencana aktif manajemen Grup untuk menjual TBBE.

Pada tahun 2021, TIM menjual saham TBBE kepada pihak ketiga. Lihat Catatan 4 untuk penjelasan mengenai proses penjualan saham TBBE.

Tabel berikut memberikan informasi yang terkait dengan hasil operasi yang dihentikan:

	<b>30 September/ September 2022</b>	<b>30 September/ September 2021</b>	
Pendapatan	-	-	Revenue
Beban	-	(413)	Expenses
Rugi sebelum pajak penghasilan dari operasi yang dihentikan	-	(413)	Loss before income tax from discontinued operations
Beban pajak penghasilan	-	-	Income tax expense
<b>Rugi setelah pajak penghasilan dari operasi yang dihentikan</b>	<b>-</b>	<b>(413)</b>	<b>Loss after income tax from discontinued operations</b>

**PT TIMAH Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/60 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**  
(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)

**12. ASET LAINNYA**

	<b>30 September/ September 2022</b>	<b>31 Desember/ December 2021</b>
Uang muka pembelian	122.667	84.227
Aset program pensiun (Catatan 35d)	215.081	228.038
Aset non operasional	53.833	13.602
Lain-lain	18.026	61.687
<b>Jumlah</b>	<b>409.606</b>	<b>387.554</b>
Bagian lancar	141.501	92.519
Bagian tidak lancar	268.105	295.035

Uang muka pembelian terutama terdiri dari uang muka kepada pemasok untuk pembelian barang dan jasa. Lain-lain terutama terdiri dari uang muka operasional.

Aset program ditempatkan pada polis Asuransi IFG Life dan Pertalife Insurance disajikan secara terpisah, karena tidak memenuhi kriteria aset program secara akuntansi.

Pada periode 2022, Jiwasraya telah menyelesaikan proses restrukturisasi aset program dengan PT Asuransi Jiwa IFG ("IFG Life") (Lihat Catatan 35d).

**13. PENYERTAAN SAHAM**

Penyertaan saham merupakan investasi pada instrumen ekuitas yang dikategorikan sebagai aset keuangan yang diukur pada nilai wajar melalui penghasilan komprehensif lain. Grup memperoleh 1,78% kepemilikan atas saham IHC sebagai imbalan atas transaksi divestasi BTM. Jumlah yang diakui pada laporan keuangan konsolidasian adalah sebagai berikut:

**12. OTHER ASSETS**

	<b>30 September/ September 2022</b>	<b>31 Desember/ December 2021</b>	
Uang muka pembelian	122.667	84.227	Advance payments
Aset program pensiun (Note 33e)	215.081	228.038	Assets of pension plan (Note 33e)
Aset non operasional	53.833	13.602	Non-operational assets
Others	18.026	61.687	Others
<b>Jumlah</b>	<b>409.606</b>	<b>387.554</b>	<b>Total</b>
Bagian lancar	141.501	92.519	Current portion
Bagian tidak lancar	268.105	295.035	Non-current portion

Advance payments mainly represent advance to suppliers for the purchase of goods and services. Others mainly consist of operational advance.

Plan asset place in Asuransi IFG Life and Pertalife Insurance are presented separately which does not qualify as plan asset on accounting perspective.

For the period 2022, Jiwasraya has completed the restructuring process with PT Asuransi Jiwa IFG ("IFG Life") (Refer to Note 35d).

**13. INVESTMENT IN SHARES**

Investment in shares represents investment in equity instrument categorised as financial asset measured at fair value through other comprehensive income. The Group obtain 1.78% ownership in shares of IHC as part of the consideration for the BTM divestment transactions. The amounts recognised in the consolidated financial statements are as follows:

	<b>30 September/ September 2022</b>	<b>31 Desember/ December 2021</b>
Pihak berelasi		
Rupiah		
- IHC	97.537	97.537

Pengukuran nilai wajar dari investasi pada IHC pada tanggal 31 Desember 2021, dilakukan oleh KJPP Toha Okky Heru & Rekan. Grup menggunakan pendekatan pasar untuk menilai nilai wajar penyertaan saham. Nilai wajar tersebut menggunakan pendekatan pasar dengan membandingkan perusahaan-perusahaan yang tercatat di bursa efek yang bergerak di bidang industri dan usaha yang sama.

The fair value measurement of the investment in IHC as of 31 December 2021 was conducted by KJPP Toha Okky Heru & Rekan. The Group used a market approach to assess fair value of investment in shares. The fair value calculation used the market approach by comparing publicly traded companies in similar industry and business.

**PT TIMAH Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/61 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**13. PENYERTAAN SAHAM**

Hierarki nilai wajar Tingkat 2 dari investasi pada IHC dihitung dengan menggunakan pendekatan data pasar. Input yang paling signifikan dalam pendekatan penilaian ini adalah asumsi rasio harga pasar terhadap nilai buku dan earnings before income tax depreciation and amortisation ("EBITDA") untuk perusahaan-perusahaan yang tercatat di bursa efek yang bergerak di bidang industri dan usaha yang sama sebagai pembanding. Data pasar yang paling mendekati disesuaikan dengan perbedaan atribut utama seperti ukuran perusahaan, lokasi, kinerja keuangan, dan pangsa pasar yang sebanding.

Pada tanggal 31 Desember 2021, kenaikan nilai wajar sebesar Rp12.073 telah dibukukan sebagai penghasilan komprehensif lainnya.

Pada tanggal 30 September 2022, tidak terdapat pembaharuan nilai wajar karena manajemen berkeyakinan bahwa tidak terdapat perubahan asumsi signifikan yang digunakan dalam pengukuran nilai wajar pada tanggal 31 Desember 2021.

**14. INVESTASI PADA ENTITAS ASOSIASI**

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**  
(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)

**13. INVESTMENT IN SHARES**

The Level 2 fair value hierarchy of investment in IHC is calculated using the market data approach. The most significant input in this valuation approach is the market price ratio compared to book value and earnings before income tax depreciation and amortisation ("EBITDA") for the publicly traded companies in similar industry and business for comparison. The approximate market data are adjusted for differences in the key attributes such as the size of companies, location, its financial performance, and comparable market shares.

As at 31 December 2021, the increase of fair value amounting to Rp12,073 has been booked to other comprehensive income.

As at 30 September 2022, no updated fair value measurement was necessary as management believes that there were no significant changes to the assumption used for the fair value measurement as at 31 December 2021.

**14. INVESTMENT IN ASSOCIATES**

**30 September/September 2022**

Entitas Asosiasi/Associates	Saldo Awal/ Beginning balance	Penambahan/ Addition	Bagian Atas Laba/(rugi) bersih/Share in net profit/(loss)	Penghasilan komprehensif lainnya/Other comprehensive income	Saldo Akhir / Ending balance
<b>Nilai tercatat/Carrying amount</b>					
PT Pertalife Insurance <sup>b</sup>	175.668	-	18.357	(2.666)	191.359
PT Koba Tin	91.613	-	-	-	91.613
PT Nasional Hijau Lestari ("NHL")	-	-	-	-	-
PT Bakti Timah Medika ("BTM")	37.185		(1.328)		35.857
Timah Nigeria Limited ("TNL")	1.334	576	-	-	1.910
	<u>305.800</u>	<u>576</u>	<u>17.029</u>	<u>-</u>	<u>320.739</u>
<b>Provisi penurunan nilai/ Provision for impairment</b>					
PT Koba Tin	(91.613)	-	-	-	(91.613)
	<u>(91.613)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(91.613)</u>
<b>Nilai tercatat bersih/ Net carrying amount</b>					
	<u>214.187</u>	<u>576</u>	<u>17.029</u>	<u>(2.666)</u>	<u>229.126</u>

\*) Grup mengakui penyesuaian periode lalu atas investasi pada laba bersih dan rugi komprehensif lainnya masing-masing senilai Rp3.630 dan Rp849 berdasarkan nilai aset bersih PT Pertalife Insurance pada tanggal 30 September 2022.

\*) The Group recognised prior period adjustments to its investments for net income and other comprehensive loss amounting to Rp3,630 and Rp849, respectively based on net assets of PT Pertalife Insurance as at 30 September 2022.

**PT TIMAH Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/62 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**  
(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)

**14. INVESTASI PADA ENTITAS ASOSIASI (lanjutan)**

**14. INVESTMENT IN ASSOCIATES (continued)**

Entitas Asosiasi/Associates	31 Desember/December 2021				
	Saldo Awal/ Beginning balance	Penambahan/ Addition	Bagian Atas Laba/(rugi) bersih/Share in net profit/(loss)	Penghasilan komprehensif lainnya/Other comprehensive income	Saldo Akhir / Ending balance
<u>Nilai tercatat/Carrying amount</u>					
PT Pertalife Insurance <sup>b</sup>	171.167	-	9.843**	(5.342)	175.668
PT Koba Tin	91.613	-	-	-	91.613
PT Nasional Hijau Lestari ("NHL")	1.718	-	(1.718)	-	-
PT Bakti Timah Medika ("BTM")	29.661	-	6.277	1.247	37.185
Timah Nigeria Limited ("TNL")	-	2.897	(1.563)	-	1.334
	294.159	2.897	2.996	4.095	305.800
<u>Provisi penurunan nilai/ Provision for impairment</u>					
PT Koba Tin	(91.613)	-	-	-	(91.613)
	(91.613)	-	-	-	(91.613)
<u>Nilai tercatat bersih/ Net carrying amount</u>					
	202.546	2.897	2.996	(4.095)	214.187

\*) Grup mengakui penyesuaian periode lalu atas investasi pada PT Pertalife Insurance senilai Rp151 berdasarkan nilai aset bersih PT Pertalife Insurance pada tanggal 31 Desember 2021, yang disajikan sebagai bagian atas laba bersih PT Pertalife Insurance.

\*\*) The Group recognised prior year adjustments to its investments in PT Pertalife Insurance amounting to Rp151 based on net assets of PT Pertalife Insurance as at 31 December 2021, which are presented as share in net profit from PT Pertalife Insurance.

Kepemilikan Grup atas entitas asosiasi dan ventura bersama, aset, liabilitas, pendapatan dan laba rugi entitas asosiasi dan ventura bersama, dimana semuanya tidak diperdagangkan di bursa, adalah sebagai berikut:

The Group's ownership of its associates and joint venture assets, liabilities, revenue and profit or loss of the associates and joint venture, all of which are unlisted, are as follows:

30 September/ September 2022	Domisili/ Domocile	Aset lancar/ Current assets	Aset tidak lancar/ Non-current assets	Liabilitas jangka pendek/ Current liabilities	Liabilitas jangka panjang/ Non-current liabilities	Pendapatan/ Revenue	Laba tahun berjalan/ Profit for the year	Rugi komprehensif lain/ Other comprehensive income	Jumlah rugi komprehensif tahun/ Total comprehensive income for the year	Kepemilikan/ Interest held (%)
PT Koba Tin	Bangka	756	-	724	-	-	-	-	-	25,00%
PT Pertalife Insurance	Jakarta	531.347	1.743.210	143.568	1.728.382	602.579	52.919	(6.531)	46.388	27,83%
NHL	Jakarta	22.522	13.025	49.002	1.433	32.500	(12.208)	-	(12.208)	25,00%
BTM	Bangka	128.959	264.481	52.905	160.965	241.672	4.024	-	4.024	33,00%
TNL	I Nigeria	3.874	75.430	75.484	-	1.931	(2.398)	4	(2.394)	50,00%

31 Desember/ December 2021	Domisili/ Domocile	Aset lancar/ Current assets	Aset tidak lancar/ Non-current assets	Liabilitas jangka pendek/ Current liabilities	Liabilitas jangka panjang/ Non-current liabilities	Pendapatan/ Revenue	Laba tahun berjalan/ Profit for the year	Rugi komprehensif lain/ Other comprehensive income	Jumlah rugi komprehensif tahun/ Total comprehensive income for the year	Kepemilikan/ Interest held (%)
PT Koba Tin	Bangka	756	-	724	-	-	-	-	-	25,00%
PT Pertalife Insurance	Jakarta	475.823	1.633.794	89.668	1.673.721	567.866	35.912	(19.196)	16.716	27,83%
NHL	Jakarta	22.522	13.025	49.002	1.433	32.500	(12.208)	-	(12.208)	25,00%
BTM	Bangka	181.788	268.060	155.733	110.521	447.672	19.031	3.779	22.810	33,00%
TNL	I Nigeria	2.667	75.321	11.110	64.211	442	(3.126)	-	(3.126)	50,00%

**PT TIMAH Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/63 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**14. INVESTASI PADA ENTITAS ASOSIASI** (lanjutan)

PT Pertalife Insurance

PT Pertalife Insurance bergerak di industry asuransi jiwa. Rekonsiliasi atas ringkasan informasi keuangan yang disajikan terhadap nilai buku dari kepentingan entitas asosiasi adalah sebagai berikut:

	<b>30 September/ September 2022</b>	<b>31 Desember/ December 2021</b>
Jumlah Aset	2.274.557	2.109.617
Jumlah liabilitas	1.871.950	1.763.389
<b>Total ekuitas</b>	<b>402.607</b>	<b>346.228</b>
Kepemilikan Grup	27,83%	27,83%
Bagian dari kepemilikan Grup	112.046	96.355
Goodwill	79.313	79.313
Nilai buku atas investasi Grup	<u>191.359</u>	<u>175.668</u>

Berdasarkan hasil analisa Manajemen, tidak terdapat indikator penurunan nilai atas investasi di PT Pertalife Insurance pada tanggal 30 September 2022.

NHL

Pada tahun 2017, TIM, entitas anak, mengakuisisi 25,00% saham NHL (sebelumnya PT Panca Mitra Limbah Indonesia), sebuah perusahaan pengelolaan limbah, dari PT Antam Resourcindo sebesar Rp3.750.

	<b>30 September/ September 2022</b>	<b>31 Desember/ December 2021</b>
Jumlah Aset	35.547	35.547
Jumlah liabilitas	50.435	50.435
<b>Total ekuitas</b>	<b>(14.888)</b>	<b>(14.888)</b>
Kepemilikan Grup	25,00%	25,00%
Nilai buku atas investasi Grup	<u>-</u>	<u>-</u>

PT Koba Tin

Pada tanggal 18 September 2013, Pemerintah Republik Indonesia memutuskan untuk menolak permohonan perpanjangan Kontrak Karya PT Koba Tin dan menyerahkan pengelolaan wilayah kerja pertambangan milik PT Koba Tin kepada Perusahaan dan Pemerintah Daerah Kepulauan Bangka Belitung. Pada tanggal 22 Juli 2020, berdasarkan keputusan pengadilan niaga dengan No. 67/Pdt.Sus-PKPU/2020/PN.Niaga.Jkt.Pst oleh Pengadilan Negeri Jakarta Pusat, PT Koba Tin dinyatakan pailit.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**  
(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)

**14. INVESTMENT IN ASSOCIATES** (continued)

PT Pertalife Insurance

*PT Pertalife Insurance is engaged in the life insurance industry. Reconciliation of the summarised financial information presented to the carrying amount of interests in associates is as follows:*

	<b>30 September/ September 2022</b>	<b>31 Desember/ December 2021</b>	
Jumlah Aset	2.274.557	2.109.617	<i>Total Assets</i>
Jumlah liabilitas	1.871.950	1.763.389	<i>Total Liabilities</i>
<b>Total ekuitas</b>	<b>402.607</b>	<b>346.228</b>	<b>Total equity</b>
Kepemilikan Grup	27,83%	27,83%	<i>Group's ownership</i>
Bagian dari kepemilikan Grup	112.046	96.355	<i>Proportion of the Group's ownership</i>
Goodwill	79.313	79.313	<i>Goodwill</i>
Nilai buku atas investasi Grup	<u>191.359</u>	<u>175.668</u>	<i>Carrying amount of the Group's investment</i>

*Based on Management's analysis, there is no impairment indicator noted in investment in PT Pertalife Insurance as at 30 September 2022.*

NHL

*In 2017, TIM, the subsidiary, acquired 25.00% of the shares of NHL (previously PT Panca Mitra Limbah Indonesia), a waste management company, from PT Antam Resourcindo amounting to Rp3,750.*

	<b>30 September/ September 2022</b>	<b>31 Desember/ December 2021</b>	
Jumlah Aset	35.547	35.547	<i>Total Assets</i>
Jumlah liabilitas	50.435	50.435	<i>Total Liabilities</i>
<b>Total ekuitas</b>	<b>(14.888)</b>	<b>(14.888)</b>	<b>Total equity</b>
Kepemilikan Grup	25,00%	25,00%	<i>Group's ownership</i>
Nilai buku atas investasi Grup	<u>-</u>	<u>-</u>	<i>Carrying amount of the Group's investment</i>

PT Koba Tin

*On 18 September 2013, the Government of the Republic of Indonesia decided to reject the renewal application submitted by PT Koba Tin and move the mining area operation owned by PT Koba Tin to the Company and the Regional Government of Bangka Belitung Island. On 22 July 2020, based on commercial court decision with No. 67/Pdt.Sus-PKPU/2020/PN.Niaga.Jkt.Pst which was issued by Pengadilan Negeri Jakarta Pusat, PT Koba Tin declared bankruptcy.*

**PT TIMAH Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/64 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
 KONSOLIDASIAN INTERIM  
 30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
 SERTA UNTUK PERIODE SEMBILAN BULAN  
 YANG BERAKHIR 30 SEPTEMBER 2022 DAN 2021**  
 (Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**14. INVESTASI PADA ENTITAS ASOSIASI** (lanjutan)

**BTM**

BTM bergerak di industry pelayanan kesehatan. Rekonsiliasi atas ringkasan informasi keuangan yang disajikan terhadap nilai buku dari kepentingan entitas asosiasi adalah sebagai berikut:

	<b>30 September/ September 2022</b>	<b>31 Desember/ December 2021</b>	
Jumlah Aset	393.440	449.848	<i>Total Assets</i>
Jumlah liabilitas	213.870	266.254	<i>Total liabilities</i>
<b>Total ekuitas</b>	<b>179.570</b>	<b>183.594</b>	<b>Total equity</b>
Kepemilikan Grup	33,00%	33,00%	<i>Group's ownership</i>
Nilai buku atas investasi Grup	59.258	60.586	<i>Carrying amount of the Group's investment</i>
Dikurangi:			<i>Less:</i>
Kenaikan nilai tanah yang belum direalisasi	(23.401)	(23.401)	<i>Unrealised gain on land value</i>
Nilai investasi yang diakui oleh Grup	<u>35.857</u>	<u>37.185</u>	<i>Investment amount recognised by the Group's</i>

**TNL**

Pada tahun 2021, TIM, entitas anak membuat ventura bersama dengan *Topwide Ventures Limited*, sebuah perusahaan yang disebut sebagai TNL. TNL bergerak di industry pengolahan logam timah. Rekonsiliasi atas ringkasan informasi keuangan yang disajikan terhadap nilai buku dari ventura bersama adalah sebagai berikut:

	<b>30 September/ September 2022</b>	<b>31 Desember/ December 2021</b>	
Jumlah Aset	79.304	77.988	<i>Total Assets</i>
Jumlah liabilitas	75.484	75.321	<i>Total liabilities</i>
<b>Total ekuitas</b>	<b>3.820</b>	<b>2.667</b>	<b>Total equity</b>
Kepemilikan Grup	50,00%	50,00%	<i>Group's ownership</i>
Nilai buku atas investasi Grup	<u>1.910</u>	<u>1.334</u>	<i>Carrying amount of the Group's investment</i>

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
 AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
 ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**

(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)

**14. INVESTMENT IN ASSOCIATES (continued)**

**BTM**

BTM is engaged in health services industry. Reconciliation of the summarised financial information presented to the carrying amount of interests in associates is as follows:

	<b>30 September/ September 2022</b>	<b>31 Desember/ December 2021</b>	
Jumlah Aset	393.440	449.848	<i>Total Assets</i>
Jumlah liabilitas	213.870	266.254	<i>Total liabilities</i>
<b>Total ekuitas</b>	<b>179.570</b>	<b>183.594</b>	<b>Total equity</b>
Kepemilikan Grup	33,00%	33,00%	<i>Group's ownership</i>
Nilai buku atas investasi Grup	59.258	60.586	<i>Carrying amount of the Group's investment</i>
Dikurangi:			<i>Less:</i>
Kenaikan nilai tanah yang belum direalisasi	(23.401)	(23.401)	<i>Unrealised gain on land value</i>
Nilai investasi yang diakui oleh Grup	<u>35.857</u>	<u>37.185</u>	<i>Investment amount recognised by the Group's</i>

**TNL**

In 2021, TIM, a subsidiary, engaged in a joint venture with Topwide Ventures Limited, through a company referred to as TNL. TNL engages in processing tin metal. Reconciliation of the summarised financial information presented to the carrying amount of joint venture is as follows:

**PT TIMAH Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/65 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
SERTA UNTUK PERIODE SEMBILAN BULAN  
YANG BERAKHIR 30 SEPTEMBER 2022 DAN 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**  
(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)

**15. ASET TETAP**

**15. FIXED ASSETS**

<i>30 September/September 2022</i>					
	<i>Saldo awal/ Beginning balance</i>	<i>Penambahan/ Additions</i>	<i>Pengurangan/ Deductions</i>	<i>Reklasifikasi/ Reclassifications</i>	<i>Saldo akhir/ Ending balance</i>
<b>Biaya perolehan:</b>					
Tanah	111.253	-	-	-	111.253
Bangunan	917.328	31.293	-	14.387	963.008
Mesin dan instalasi	4.001.098	19.430	(990.766)	116.076	3.145.838
Peralatan eksplorasi, penambangan, dan produksi	2.436.482	1.284	(185.870)	9.743	2.261.639
Peralatan pengangkutan	454.790	2.829	(5.002)	16.862	469.479
Peralatan kantor dan perumahan	1.491.407	10.836	(118.012)	137.481	1.521.712
Aset hak guna					
- Peralatan pengangkutan	52.750	7.168	-	-	59.918
Aset dalam penyelesaian	900.356	532.863	(27.513)	(294.549)	1.111.157
Jumlah	<u>10.365.464</u>	<u>605.703</u>	<u>(1.327.163)</u>	<u>-</u>	<u>9.644.004</u>
<b>Akumulasi penyusutan:</b>					
Bangunan	(596.271)	(46.035)	-	-	(642.306)
Mesin dan instalasi	(3.150.714)	(254.791)	960.076	-	(2.445.429)
Peralatan eksplorasi, penambangan, dan produksi	(1.595.870)	(119.008)	183.248	-	(1.531.630)
Peralatan pengangkutan	(361.358)	(32.597)	5.586	-	(388.369)
Aset hak guna					
- Peralatan pengangkutan	(1.074.327)	(89.494)	111.690	-	(1.052.131)
Peralatan kantor dan perumahan	<u>(31.867)</u>	<u>(9.146)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(41.012)</u>
Jumlah	<u>(6.810.407)</u>	<u>(551.071)</u>	<u>1.260.600</u>	<u>-</u>	<u>(6.100.878)</u>
Nilai buku - neto	3.555.057				3.543.126
<b>Akumulasi kerugian penurunan nilai</b>	<b>(106.789)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(106.789)</b>
Jumlah Tercatat - neto	<u>3.448.268</u>				<u>3.436.337</u>

**PT TIMAH Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/66 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**15. ASET TETAP** (lanjutan)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**  
(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)

**15. FIXED ASSETS (continued)**

	31 Desember/December 2021				
	Saldo awal/ Beginning balance	Penambahan/ Additions	Pengurangan/ Deductions	Reklasifikasi/ Reclassifications	Saldo akhir/ Ending balance
<u>Biaya perolehan:</u>					
Tanah	102.712	2.673	-	5.868	111.253
Bangunan	925.305	15.921	-	(23.898)	917.328
Mesin dan instalasi	3.885.268	55.541	(123.472)	183.761	4.001.098
Peralatan eksplorasi, penambangan, dan produksi	2.405.847	13.539	(66.862)	83.958	2.436.482
Peralatan pengangkutan	438.470	11.235	(639)	5.724	454.790
Peralatan kantor dan perumahan	1.404.174	21.189	(48.601)	114.645	1.491.407
Aset hak guna					
- Peralatan pengangkutan	42.899	11.883	(2.032)	-	52.750
Aset dalam penyelesaian	<u>595.592</u>	<u>709.252</u>	<u>(14.881)</u>	<u>(389.607)</u>	<u>900.356</u>
Jumlah	<u>9.800.267</u>	<u>841.233</u>	<u>(256.487)</u>	<u>(19.549)</u>	<u>10.365.464</u>
<u>Akumulasi penyusutan:</u>					
Bangunan	(542.351)	(53.920)	-	-	(596.271)
Mesin dan instalasi	(2.839.974)	(432.847)	122.107	-	(3.150.714)
Peralatan eksplorasi, penambangan, dan produksi	(1.566.657)	(96.075)	66.862	-	(1.595.870)
Peralatan pengangkutan	(309.314)	(52.254)	210	-	(361.358)
Aset hak guna					
- Peralatan pengangkutan	(14.481)	(18.068)	682	-	(31.867)
Peralatan kantor dan perumahan	<u>(952.924)</u>	<u>(163.643)</u>	<u>42.240</u>	<u>-</u>	<u>(1.074.326)</u>
Jumlah	<u>(6.225.701)</u>	<u>(816.807)</u>	<u>232.101</u>	<u>-</u>	<u>(6.810.407)</u>
Nilai buku - neto	3.574.566				3.555.057
<u>Akumulasi kerugian penurunan nilai</u>	<u>(57.360)</u>	<u>49.429</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(106.789)</u>
Jumlah Tercatat - neto	<u>3.517.206</u>				<u>3.448.268</u>
					<i>Net Carrying Value</i>

Pada 31 Desember 2021, berdasarkan kajian indikasi penurunan nilai oleh manajemen, manajemen berkesimpulan bahwa terdapat indikasi penurunan nilai yang disebabkan oleh penghentian operasi beberapa Kapal Keruk ("KK") dan Kapal Isap Produksi ("KIP"). Berdasarkan perhitungan penurunan nilai untuk KK dan KIP, Grup mengakui penurunan nilai sebesar Rp49.429 di tahun 2021.

Berdasarkan pengujian penurunan nilai yang dilakukan oleh manajemen, jumlah terpulihkan KK dan KIP ditentukan dengan menggunakan model nilai wajar aset dikurang dengan biaya pelepasan, yang dikategorikan sebagai nilai wajar tingkat 3 dalam hierarki nilai wajar. Manajemen menentukan asumsi-asumsi utama berdasarkan kombinasi pengalaman masa lalu dan sumber eksternal. Asumsi utama yang digunakan dari nilai wajar pada tanggal 31 Desember 2021 adalah harga jual bersih besi tua sebesar Rp3.152/kg (nilai penuh) dan berat tonase bersih setelah mempertimbangkan laju korosi KK dan KIP sebesar 6.874 ton.

Pada 30 September 2022, berdasarkan penilaian yang dilakukan oleh manajemen, Grup berkeyakinan belum terdapat indikasi yang kuat atas pembalikan penurunan nilai atas KK dan KIP.

As at 31 December 2021, based on management's assessment of impairment indicators, management concludes that there were impairment indicators due to Kapal Keruk ("KK") and Kapal Isap Produksi ("KIP") have ceased operations. Based on the impairment calculation for KK and KIP, the Group recognised an impairment loss amounted to Rp49,429 in 2021.

Based on impairment calculation performed by management, the recoverable amount of KK and KIP was determined based on fair value less cost of disposal ("FVL COD"), which is classified as fair value level 3 in the fair value hierarchy. Management determined the key assumptions based on a combination of past experience and external sources. The key assumptions used to determine the fair value as at 31 December 2021 are the net selling price of scrap iron amounting to Rp3,152/kg (full amount) and the net tonnage weight after considering corrosive factors of KK and KIP, in total 6,874 tonnes.

As at 30 September 2022, based on calculation from management, the Group's management believes that there was no strong indication of reversal of impairment on KK and KIP.

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/67 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**15. ASET TETAP** (lanjutan)

Beban penyusutan dialokasikan sebagai berikut:

	<b>30 September/ September 2022</b>	<b>30 September/ September 2021</b>	
Beban Pokok Pendapatan	514.085	586.163	<i>Cost of revenue</i>
Beban umum dan administrasi	36.986	45.344	<i>General and administrative expense</i>
<b>Jumlah</b>	<b><u>551.071</u></b>	<b><u>631.507</u></b>	<b>Total</b>

Grup mempunyai beberapa bidang tanah dengan sertifikat Hak Guna Bangunan yang mempunyai sisa manfaat antara 1 dan 20 tahun dan dapat diperpanjang. Manajemen meyakini bahwa tidak akan ada kesulitan dalam memperpanjang hak atas tanah ini karena semua tanah tersebut diperoleh secara legal dan dilengkapi dengan bukti kepemilikan yang cukup.

Pengurangan pada aset tetap selama periode 2022 merupakan pengakirkan terhadap aset yang tidak dipakai dan penghapusan aset dalam penyelesaian dengan total nilai buku masing-masing sebesar Rp39.050 dan Rp27.513 (2021: Rp9.505 dan Rp14.881). Kerugian atas penghapusan aset tersebut telah dicatat sebagai (beban)/pendapatan lain-lain, bersih. Aset tetap yang tidak dipakai/diafkirkan disajikan sebagai aset non operasional dan disajikan dalam aset lainnya.

Selama 2022 dan 2021, Grup tidak mengkapitalisasi biaya pinjaman.

Pada tanggal 30 September 2022, bangunan dan peralatan eksplorasi, penambangan dan produksi yang dimiliki oleh Perusahaan diasuransikan dengan nilai pertanggungan masing-masing sebesar Rp1.268.133 (2021: Rp1.191.501).

Pada tanggal 30 September 2022, bangunan dan smelter yang dimiliki oleh Perusahaan diasuransikan dengan nilai Rp 200.000 (2021: Rp268.805).

Jumlah pertanggungan asuransi pada tanggal 30 September 2022 dan 2021 tidak meliputi seluruh aset tetap Grup. Manajemen memahami adanya risiko yang terkait sehubungan dengan aset tetap yang tidak diasuransikan.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**

*(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)*

**15. FIXED ASSETS** (continued)

*Depreciation expense was allocated to the following:*

	<b>30 September/ September 2022</b>	<b>30 September/ September 2021</b>	
Beban Pokok Pendapatan	514.085	586.163	<i>Cost of revenue</i>
Beban umum dan administrasi	36.986	45.344	<i>General and administrative expense</i>
<b>Jumlah</b>	<b><u>551.071</u></b>	<b><u>631.507</u></b>	<b>Total</b>

*The Group owns several pieces of land with Hak Guna Bangunan ("Building Use Rights") which have remaining useful lives of between one and 20 years and can be extended. Management believes that there will be no difficulty in the extension of the land rights as all the land was legally acquired and supported by evidence of ownership.*

*Deduction in fixed assets for 2022 represents assets that are not used which have been disposed of and write-off of construction in progress with total net carrying value amounting to Rp39,050 and Rp27,513 (2021: Rp9,505 and Rp14,881), respectively. Loss from disposal of the assets has been recorded as other (expense)/income, net. Idle fixed assets are presented as non-operational assets under other assets.*

*During 2022 and 2021, the Group has not capitalised borrowing costs.*

*As at 30 September 2022, the building and exploration, mining and production equipment owned by the Company were insured with total coverage of Rp1,268,133 (2021: Rp1,191,501).*

*As at 30 September 2022 the building and smelter owned by the Company were insured with total coverage of Rp 200,00 (2021: Rp268,850).*

*The insurance coverage as at 30 September 2022 and 2021 does not cover all the Group's fixed assets. Management is aware of the risk associated with the uninsured fixed assets.*

**PT TIMAH Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/68 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**  
(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)

**15. ASET TETAP (lanjutan)**

Aset dalam penyelesaian

	Percentase penyelesaian/ Percentage of completion		Estimasi tanggal penyelesaian/ Estimated year of completion	30 September/ September 2022	31 Desember/ December 2021	30 September/ September 2022	31 Desember/ December 2021
	30 September/ September 2022	31 Desember/ December 2021					
Ausmelt Plant	98,43%	86,61%	2022	1.066.783	846.112	Ausmelt Plant	
Lain-lain				44.374	54.244	Others	
<b>Jumlah</b>				<b>1.111.157</b>	<b>900.356</b>	<b>Total</b>	

Manajemen tidak melihat adanya peristiwa yang akan menghambat penyelesaian aset dalam penyelesaian tersebut.

*Management does not foresee any events that may occur that would prevent completion of the construction in progress.*

Lihat Catatan 44 untuk informasi terkait pengujian penurunan nilai aset non keuangan Grup.

*Refer to Note 44 for information regarding impairment testing on the Group's non-financial assets.*

**16. ASET REAL ESTAT**

	30 September/ September 2022	31 Desember/ December 2021	
Rumah dan prasarana dalam proses			
Tanah yang sedang dikembangkan	45.390	30.522	House and infrastructure work-in-process
Jumlah	<b>57.447</b>	<b>121.820</b>	Land under development
	<b>102.837</b>	<b>152.342</b>	Total
Bagian lancar	37.681	41.729	Current portion
Bagian tidak lancar	65.155	110.613	Non-current portion

Pada tanggal 30 September 2022 dan 2021, aset real estat merupakan proyek Familia Urban yang berlokasi di Kota Legenda Mustikasari, Bekasi dan proyek Payon Ponca yang berlokasi di Cirendeuy, Tangerang Selatan.

*As at 30 September 2022 and 2021, real estate assets represent Familia Urban project located in Kota Legenda Mustikasari, Bekasi and Payon Ponca project located in Cirendeuy, South Tangerang.*

Manajemen berpendapat bahwa tidak ada kejadian atau perubahan keadaan yang mengindikasikan penurunan nilai aset real estat pada tanggal pelaporan.

*Management believes that there are no events or changes in circumstances which may indicate an impairment in value of real estate assets as at the reporting date.*

**PT TIMAH Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/69 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**  
(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)

**17. PROPERTI INVESTASI**

**17. INVESTMENT PROPERTIES**

<b>Lokasi/ location</b>	<b>1 Januari/ January 2022</b>	<b>Penambahan/ Addition</b>	<b>Penyesuaian nilai wajar/ Fair value adjustment</b>	<b>30 September/ September 2022</b>	
Bandung	108.062	-	-	108.062	Bandung
Bekasi	1.211.342	-	-	1.211.342	Bekasi
Pangkalpinang	214.775	-	-	214.775	Pangkalpinang
Jakarta Pusat	76.749	-	-	76.749	Jakarta Pusat
Jakarta Selatan	50.328	-	-	50.328	Jakarta Selatan
<b>Jumlah</b>	<b>1.661.256</b>			<b>1.661.256</b>	<b>Total</b>
<b>Lokasi/ location</b>	<b>1 Januari/ January 2021</b>	<b>Penambahan/ Addition</b>	<b>Penyesuaian nilai wajar/ Fair value adjustment</b>	<b>31 Desember/ December 2021</b>	
Bandung	105.709	-	2.353	108.062	Bandung
Bekasi	1.186.317	1.612	23.413	1.211.342	Bekasi
Pangkalpinang	210.455	634	3.686	214.775	Pangkalpinang
Jakarta Pusat	74.940	-	1.809	76.749	Jakarta Pusat
Jakarta Selatan	49.084	-	1.244	50.328	Jakarta Selatan
<b>Jumlah</b>	<b>1.626.505</b>	<b>2.246</b>	<b>32.505</b>	<b>1.661.256</b>	<b>Total</b>

Properti investasi merupakan tanah di Bekasi dan tanah dan bangunan di Bandung, Pangkalpinang, Jakarta Pusat dan Jakarta Selatan.

*The investment properties represent land in Bekasi and land and building in Bandung, Pangkalpinang, Central Jakarta and South Jakarta.*

Tidak ada biaya pinjaman yang dikapitalisasi untuk pembangunan properti investasi.

*There are no borrowing costs capitalised for the construction of investment properties.*

Nilai wajar properti investasi pada tanggal 31 Desember 2021 didasarkan pada laporan penilai yang disiapkan oleh Kantor Jasa Penilai Publik Felix Sutandar dan Rekan, penilai independen, sebagaimana tertera dalam laporannya tertanggal 03 Februari 2022.

*Fair value of investment properties as at 31 December 2021 was based on the appraisal valuation prepared by Felix Sutandar and Partner, an independent appraiser, as stated in its reports dated 03 February 2022.*

Pengukuran nilai wajar property investasi pada 31 Desember 2021 menggunakan hierarki nilai wajar Tingkat 2 untuk tanah yang tidak digunakan dan Tingkat 3 untuk bangunan yang disewakan.

*Fair value measurement of investment properties as at 31 December 2021 were using Level 2 fair value hierarchy for unused land and Level 3 for rented-out buildings.*

Hierarki nilai wajar Tingkat 2 dari properti investasi atas tanah yang tidak digunakan dihitung dengan menggunakan pendekatan data pasar. Input yang paling signifikan dalam pendekatan penilaian ini adalah asumsi harga per meter yang didasarkan dari perbandingan harga pasar property sejenis. Harga pasar yang paling mendekati disesuaikan dengan perbedaan atribut utama seperti jenis dan hak yang melekat pada properti, lokasi, karakteristik fisik, ukuran asset dan penggunaan asset.

*The Level 2 fair value hierarchy of investment property of unused land is calculated using the market data approach. The most significant input in this valuation approach is the price per square meter assumptions which are based on the comparison of market price of similar properties. The approximate market prices are adjusted for differences in the key attributes such as the type and rights on the property, location, physical characteristics, size of assets and use of an asset.*

Hirarki nilai wajar Tingkat 3 dari properti investasi dihitung dengan menggunakan teknik valuasi arus kas diskontoan.

*The Level 3 fair value hierarchy of investment properties are calculated using discounted cash flow valuation technique.*

**PT TIMAH Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/70 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**  
(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)

**17. PROPERTI INVESTASI** (lanjutan)

Pada tanggal 30 September 2022, tidak terdapat pembaharuan nilai wajar karena manajemen berkeyakinan bahwa tidak terdapat perubahan asumsi signifikan yang digunakan dalam pengukuran nilai wajar pada tanggal 31 Desember 2021.

**17. INVESTMENT PROPERTIES** (continued)

As at 30 September 2022, no updated fair value measurement was been necessary as management believes that there were no significant changes to the assumption used for the fair value measurement as at 31 December 2021.

**18. PROPERTI PERTAMBANGAN**

**18. MINING PROPERTIES**

30 September/September 2022				
	Akuisisi hak pertambangan/ Acquisition of mining rights	Pertambangan yang sedang dikembangkan/ Mines under development	Pertambangan yang berproduksi/ Mines in production	Jumlah/ Total
<b>Harga perolehan</b>				
Saldo awal	45.923	317.971	342.006	705.900
Penambahan	-	17.360	7.272	24.631
Transfer	-	(4.089)	4.089	-
	45.923	331.241	353.367	730.531
<b>Akumulasi amortisasi</b>				
Saldo awal	(45.923)	-	(311.791)	(357.714)
Amortisasi	-	-	(4.089)	(4.089)
	(45.923)	-	(315.880)	(361.803)
<b>Nilai buku</b>	-	331.241	37.487	368.729
Penurunan nilai	-	(91.483)	-	(91.483)
<b>Nilai - buku bersih</b>	-	239.758	37.487	277.246
31 Desember/December 2021				
	Akuisisi hak pertambangan/ Acquisition of mining rights	Pertambangan yang sedang dikembangkan/ Mines under development	Pertambangan yang berproduksi/ Mines in production	Jumlah/ Total
<b>Harga perolehan</b>				
Saldo awal	45.923	318.942	316.099	680.964
Penambahan	-	22.435	18.746	41.181
Reklasifikasi	-	(16.245)	-	(16.245)
Transfer	-	(7.161)	7.161	-
	45.923	317.970	342.006	705.900
<b>Akumulasi amortisasi</b>				
Saldo awal	(45.923)	-	(293.762)	(339.685)
Amortisasi	-	-	(18.029)	(18.029)
	(45.923)	-	(311.791)	(357.714)
<b>Nilai buku</b>	-	317.970	30.215	348.186
Penurunan nilai		(91.483)		(91.483)
<b>Nilai - buku bersih</b>		226.487	30.215	256.703

Beban amortisasi atas properti pertambangan untuk periode yang berakhir 30 September 2022 dan 2021 dicatat dalam akun beban pokok pendapatan.

Amounts charged for amortisation of mining properties for the period ended 30 September 2022 and 2021, were recorded as cost of revenue.

**PT TIMAH Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/71 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
SERTA UNTUK PERIODE SEMBILAN BULAN  
YANG BERAKHIR 30 SEPTEMBER 2022 DAN 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**18. PROPERTI PERTAMBANGAN** (lanjutan)

Pada 31 Desember 2021, berdasarkan kajian manajemen, manajemen berkesimpulan bahwa terdapat indikasi penurunan nilai yang disebabkan tingkat pemulihan pengolahan bijih timah yang rendah di proyek Batu Besi. Berdasarkan perhitungan penurunan nilai untuk aset pertambangan Batu Besi. Grup mengakui penurunan aset pertambangan sebesar Rp91.483 di tahun 2021.

Berdasarkan pengujian penurunan nilai yang dilakukan oleh manajemen, jumlah terpulihkan aset pertambangan Batu Besi ditentukan berdasarkan nilai pakainya dengan menggunakan model arus kas yang didiskontokan. Proyeksi arus kas berdasarkan pendapatan yang akan diterima dari kegiatan produksi Batu Besi menggunakan jumlah sumber daya timah di Batu Besi, yang dikategorikan sebagai nilai wajar tingkat 3 dalam hierarki nilai wajar. Rencana produksi pada proyeksi arus kas ini tidak melampaui jumlah sumber daya timah di Batu Besi.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**

(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)

**18. MINING PROPERTIES** (continued)

As at 31 December 2021, based on management's assessment, management concludes that there were impairment indicators due to low recovery rate of ore in the Batu Besi project. Based on the impairment calculation for mining properties of Batu Besi, the Group recognised an impairment loss for mining properties amounting to Rp91,483 in 2021.

Based on an impairment calculation performed by management, the recoverable amount of mining properties in the Batu Besi project was determined based on a VIU (value in use) calculation that used a discounted cash flow model. The cash flow projections are based on expected revenue generated from Batu Besi production using total resources quantity, which is classified as fair value level 3 in the fair value hierarchy. The production plans used in the cash flow projections do not exceed the quantity of tin resources in Batu Besi.

**31 Desember/  
December 2021**

Periode arus kas	sampai/until 2030	Cash flow period
Tingkat diskonto sebelum pajak	14,07%	Discount rate pre-tax
Harga logam timah (US\$/MT)	22,201 - 30,316	Tin prices (US\$/MT)
Tingkat pemulihan pengolahan	36%	Processing recovery rate

Sensitivitas nilai terpulihkan terhadap perubahan asumsi utama adalah sebagai berikut:

*Sensitivity of the recoverable amount to changes in the key assumptions was as follows:*

<u>Perubahan asumsi/  Change in assumptions</u>	<u>Dampak terhadap  nilai terpulihkan/  Impact on recoverable amount</u>	
Tingkat diskonto	kenaikan/increase by 1% penurunan/decrease by 1%	turun/decrease by Rp6,328 naik/increase by Rp6,747
Harga logam timah	kenaikan/increase by 10% penurunan/decrease by 10%	naik/increase by Rp42,726 turun/decrease by Rp42,726
Tingkat pemulihan pengolahan	kenaikan/increase by 1% penurunan/decrease by 1%	naik/increase by Rp9,787 turun/decrease by Rp9,787

Pada 30 September 2022, berdasarkan penilaian yang dilakukan oleh manajemen, tidak terdapat indikasi tambahan penurunan nilai atas properti pertambangan Batu Besi.

As at 30 September 2022, based on management assessment, there was no indication of further impairment on mining properties Batu Besi.

Lihat Catatan 44 untuk informasi terkait pengujian penurunan nilai aset non keuangan Grup.

Refer to Note 44 for information regarding impairment test on the Group's non-financial assets.

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/72 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**  
(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)

**19. PINJAMAN**

**a. Pinjaman bank jangka pendek**

	30 September/ September 2022	31 Desember/ December 2021	
<b>Pihak ketiga</b>			<b>Third party</b>
<u>Rupiah</u>			<u>Rupiah</u>
PT Bank Central Asia Tbk ("BCA")	100.000	250.000	PT Bank Central Asia Tbk ("BCA")
Permata	20.100	264.727	Permata
MUFG	100.000	-	MUFG
	-	-	
<u>Dolar AS</u>			<u>US Dollar</u>
PT Bank Tabungan Pensiun Nasional Tbk ("BTPN")	-	413.802	PT Bank Tabungan Pensiun Nasional Tbk ("BTPN")
MUFG	-	214.035	MUFG
PT Bank Central Asia Tbk ("BCA")	-	99.883	PT Bank Central Asia Tbk ("BCA")
Permata	-	99.883	Permata
	<u>220.100</u>	<u>1.342.330</u>	
<b>Pihak berelasi</b>			<b>Related parties</b>
Rupiah	626.000	20.000	Rupiah
Dolar AS	<u>106.729</u>	<u>171.099</u>	US Dollars
	<u>732.729</u>	<u>191.099</u>	
<b>Jumlah</b>	<b><u>952.829</u></b>	<b><u>1.533.429</u></b>	<b>Total</b>

Nilai wajar dari pinjaman bank jangka pendek mendekati nilai wajarnya karena pinjaman bank tersebut jatuh tempo kurang dari satu tahun. Lihat Catatan 36 untuk penjelasan saldo pada pihak berelasi.

*The fair value of short-term bank borrowings approximates their carrying amount, since the maturity of the borrowings is less than one year. Refer to Note 36 for explanation of balances with related parties.*

**b. Pinjaman jangka panjang**

**b. Long-term borrowings**

	30 September/ September 2022	31 Desember/ December 2021	
<b>Pihak Ketiga</b>			<b>Third parties</b>
<u>Dolar AS</u>			<u>US Dollars</u>
ECA Financing			ECA Financing
Finverra	409.141	297.665	Finverra
Indonesia Eximbank	<u>580.195</u>	<u>455.224</u>	Indonesia Eximbank
	<u>989.336</u>	<u>752.889</u>	
Biaya transaksi yang belum diamortisasi	<u>(51.699)</u>	<u>(54.061)</u>	<i>Unamortised transaction cost</i>
<b>Jumlah</b>	<b><u>937.637</u></b>	<b><u>698.828</u></b>	<b>Total</b>
Bagian lancar	160.042	70.330	<i>Current portion</i>
Bagian tidak lancar	777.595	628.498	<i>Non-current portion</i>

**PT TIMAH Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/73 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**  
(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)

**19. PINJAMAN (lanjutan)**

**c. Fasilitas kredit**

Informasi yang signifikan terkait dengan pinjaman adalah sebagai berikut:

**19. BORROWINGS (continued)**

**b. Credit facilities**

*Significant information related to borrowings is as follows:*

Kreditor/ <i>Creditors</i>	Tipe fasilitas/ <i>Facilities type</i>	Jumlah fasilitas/ <i>Total facilities</i>	Periode jatuh tempo/ <i>Maturity period</i>	Tingkat suku bunga tahunan/ <i>Annual interest rate</i>
<b>Pinjaman bank jangka pendek/ <i>Short-term bank borrowing</i></b>				
PT Bank Mandiri (Persero) Tbk ("Mandiri")	Kredit modal kerja <i>revolving IDR</i> <i>/Revolving working capital loan</i> <i>IDR</i>	Rp500,000	28 Juni/June 2023	6.50%
	Kredit Modal Kerja KMK Transaksional <i>IDR/Transactional working</i> <i>capital loan IDR</i>	Rp1,000,000	28 Juni/June 2023	6.50%
	Fasilitas pinjaman nontunai untuk <i>letter of credit</i> dan Surat Kredit Berdokumen ("SKBDN")/ <i>Non-</i> <i>cash loan for letter of credit</i> and ( <i>SKBDN</i> )	AS\$/US\$108,000,000 (nilai penuh/full amount)	28 Juni/June 2023	Ditentukan sebelum penarikan/ <i>Determined</i> <i>before</i> <i>withdrawing</i>
	Perjanjian jasa pelayanan transaksi <i>Treasury/Treasury</i> <i>Line Facility</i>	US\$30,000,000 (nilai penuh/full amount)	28 Juni/June 2023	Ditentukan sebelum penarikan/ <i>Determined</i> <i>before</i> <i>withdrawing</i>
	Kredit modal kerja/ <i>working capital</i> <i>loan (notional pooling)</i> KMK <i>Global Line</i>	US\$10,000,000 (nilai penuh/full amount)	20 Desember/ December 2022	1.75%
	Kredit modal kerja/ <i>working capital</i> <i>loan (notional pooling)</i> KMK <i>Global Line</i>	Rp626,000	26 Oktober/ October 2022	7.00%
Bank Mandiri (Europe) Ltd.	Pendanaan piutang dan pendanaan gudang/ <i>Receivable financing and</i> <i>warehouse financing</i>	AS\$/US\$12,000,000 (nilai penuh/full amount)	02 Juni/June 2023	Berkisar anta- ra/range be- tween 2.50% - 2.75%
PT Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk ("BRI")	Fasilitas Kredit Modal Kerja dan Fasilitas kredit jangka pendek/ <i>revolving working capital loan</i> <i>FKJP Facility</i>	Rp500,000 <i>Interchangeable</i> dengan fasilitas SCF/ <i>with SCF facilities</i>	15 November/ November 2022	6.50%
PT Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk ("BNI")	Kredit modal kerja transaksional/ <i>Transactional working capital</i> <i>loan</i>	Rp30,000	21 Desember/ December 2022	9.00%
	Kredit modal kerja <i>revolving</i> / <i>Revolving working capital loan</i>	Rp30,000	21 Desember/ December 2022	9.50%

**PT TIMAH Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/74 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**19. PINJAMAN (lanjutan)**

**c. Fasilitas kredit (lanjutan)**

Informasi yang signifikan terkait dengan pinjaman adalah sebagai berikut: (lanjutan)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**

(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)

**19. BORROWINGS (continued)**

**b. Credit facilities(continued)**

*Significant information related to borrowings is as follows: (continued)*

<b>Kreditor/ Creditors</b>	<b>Tipe fasilitas/ Facilities type</b>	<b>Jumlah fasilitas/ Total facilities</b>	<b>Periode jatuh tempo/ Maturity period</b>	<b>Tingkat suku bunga tahunan/ Annual interest rate</b>
<b>Pinjaman bank jangka pendek (lanjutan)/ Short-term bank borrowing (continued)</b>				
MUFG	Kredit modal kerja/Working capital loan	Rp1,400,000 <i>Interchangeable</i> dengan fasilitas SCF/ with SCF facilities	30 November/ November 2022	Berkisar antara/range between COF + 1.00%-1.50%
BCA	Fasilitas Time Loan Revolving IDR/Time loan revolving facility	Rp1,500,000 <i>Interchangeable</i> dengan fasilitas SCF/ with SCF facilities	28 Oktober/ October 2022*	COF
	<i>Forex exchange (Forex) Line - Torn, Spot dan Forward</i>	US\$20,000,000 (nilai penuh/full amount)	28 Oktober/ October 2022*	-
Permata	Fasilitas pasar uang dan Fasilitas payable service/ Money market facility and payable service facility	Rp500,000 <i>Interchangeable</i> dengan fasilitas SCF/ with SCF facilities	27 Juni/ June 2023	COF + 1.5%
BTPN	Fasilitas omnibus <i>uncommitted/Uncommitted omnibus facility</i>	Rp1,000,000 Batas gabungan untuk-beberapa fasilitas/ <i>combined limit for several facilities</i>	30 November/ November 2022	Ditentukan sebelum penarikan/ <i>Determined before withdrawing</i>

*\*)Telah diperpanjang/has been extended*

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/75 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**  
(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)

**19. PINJAMAN (lanjutan)**

**c. Fasilitas kredit (lanjutan)**

Informasi yang signifikan terkait dengan pinjaman adalah sebagai berikut: (lanjutan)

**19. BORROWINGS (continued)**

**b. Credit facilities(continued)**

*Significant information related to borrowings is as follows: (continued)*

Kreditur/ <i>Creditors</i>	Tipe fasilitas/ <i>Facilities type</i>	Jumlah fasilitas/ <i>Total facilities</i>	Periode jatuh tempo/ <i>Maturity period</i>	Tingkat suku bunga tahunan/ <i>Annual interest rate</i>
<b>Pinjaman bank jangka panjang/ <i>Long-term borrowing</i></b>				
Finnvera dan/and Indonesia Eximbank (Agen/agent: MUFG)	Pembiayaan ECA/ ECA Financing-Finnvera covered facility	AS\$/US\$32,000,000 (nilai penuh/full amount)	5 Februari/ February 2030	IRS + 1.20%
	Pembiayaan ECA/ ECA Financing-Indonesia Eximbank covered facility	AS\$/US\$41,512,000 (nilai penuh/full amount)	5 Februari/ February 2028	IRS + 1.25%

Sesuai dengan perjanjian pinjaman bank, Grup diwajibkan memenuhi kewajiban-kewajiban tertentu seperti batasan rasio keuangan.

Pada tanggal 30 September 2022, Grup telah memenuhi seluruh batasan-batasan yang diwajibkan dalam perjanjian pinjaman sebagai berikut:

*As specified by the bank loan agreements, the Group is required to comply with certain covenants, such as financial ratio covenants.*

*As at 30 September 2022, the Group has fully complied with all the covenants in the borrowing agreements as follows:*

Nama Entitas/ <i>Entity</i>	Indikator keuangan/ <i>Financial indicator</i>	Kreditur/ <i>Creditor</i>
Timah Tbk, DAK	Current ratio	BTPN, Permata, Mandiri, MUFG, BCA
Timah Tbk, DAK	Debt to Equity (DER)	Mandiri, MUFG, Permata, BRI
Timah Tbk	EBITDA to interest ratio	Mandiri, MUFG, BCA
Timah Tbk, DAK	DSCR	MUFG
Timah Tbk	Fixed asset and Inventory to total debt	Mandiri, MUFG
Timah Tbk	Interest coverage ratio (ICR)	Permata, BTPN
Timah Tbk	Gearing ratio	BCA, BTPN
Timah Tbk	Net Debt to EBITDA	MUFG
Timah Tbk	Net Working Operating Capital to Short Term Bank Loan and Supplier Financing Liabilities	BRI

**PT TIMAH Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/76 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**  
(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)

**20. UTANG USAHA**

**20. TRADE PAYABLES**

	30 September/ September 2022	31 Desember/ December 2021	
Pihak ketiga			<i>Third parties</i>
Rupiah	777.648	690.676	Rupiah
Mata uang asing	18.018	85.367	Foreign currencies
Pihak berelasi (lihat catatan 36)	<u>28.000</u>	<u>110.342</u>	Related parties (please see note 33)
<b>Jumlah</b>	<b><u>823.666</u></b>	<b><u>886.385</u></b>	<b>Total</b>

Utang usaha timbul dari transaksi perolehan bijih timah, pembelian bahan baku, suku cadang dan jasa.

*Trade payables are derived from cost to obtain tin ore, materials purchase, spareparts and services.*

**21. BEBAN AKRUAL**

**21. ACCRUED EXPENSES**

	30 September/ September 2022	31 Desember/ December 2021	
Pemasok	127.744	97.769	<i>Suppliers</i>
Lain-lain	<u>199.168</u>	<u>46.604</u>	<i>Others</i>
<b>Jumlah</b>	<b><u>326.911</u></b>	<b><u>144.373</u></b>	<b>Total</b>

Pemasok merupakan akrual untuk transaksi pembelian barang dan pemakaian jasa. Lain-lain adalah akrual operasional.

*Suppliers represents accruals for purchase of goods and service rendered. Others represent accrued operational.*

**22. LIABILITAS SUPPLIER FINANCING**

**22. SUPPLIER FINANCING LIABILITIES**

	30 September/ September 2022	31 Desember/ December 2021	
Pihak ketiga			<i>Third parties</i>
MUFG	36.435	148.225	MUFG
DBS	-	103.349	DBS
Permata	20.886	3.425	Permata
Pihak berelasi (lihat Catatan 36)	<u>219.942</u>	<u>760.799</u>	Related parties
<b>Jumlah</b>	<b><u>277.263</u></b>	<b><u>1.015.798</u></b>	<b>Total</b>

Liabilitas *supplier financing* ("SCF") adalah liabilitas kepada bank yang timbul akibat pembayaran yang dilakukan oleh bank atas transaksi pembelian barang dan jasa yang dilakukan Grup dengan pemasok, sesuai dengan ketentuan perjanjian antara Grup dengan bank. Seluruh liabilitas *supplier financing* didenominasikan dalam Rupiah.

Informasi yang signifikan terkait dengan liabilitas *supplier financing* adalah sebagai berikut:

*Supplier financing liabilities ("SCF") are liabilities to the bank which arose from the payments made by the bank for the Group's purchases of goods and services from suppliers, in accordance with the agreement between the Group and the banks. All of the supplier financing liabilities are denominated in Rupiah.*

*Significant information related to supplier financing liabilities is as follows:*

**PT TIMAH Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/77 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
SERTA UNTUK PERIODE SEMBILAN BULAN  
YANG BERAKHIR 30 SEPTEMBER 2022 DAN 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**  
(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)

**22. LIABILITAS SUPPLIER FINANCING (lanjutan)**

**22. SUPPLIER FINANCING LIABILITIES (continued)**

Kreditor/ <i>Creditors</i>	Tipe fasilitas/ <i>Facilities type</i>	Jumlah fasilitas/ <i>Total facilities</i>	Periode jatuh tempo/ <i>Maturity period</i>	Tingkat suku bun- ga ta- hunan/ <i>Annual interest rate*</i>
Mandiri	Fasilitas supplier financing/ <i>Supplier Financing facility</i>	Rp1,150,000	28 Juni/June 2023	COF
BRI	Fasilitas supplier financing/ <i>Supplier Financing facility</i>	Rp500,000 <i>Interchangeable dengan fasilitas KMK dan FKJP/ with KMK and FKJP facilities</i>	15 November/ November 2022	5.6%
MUFG	Fasilitas supplier financing/ <i>Supplier Financing facility</i>	Rp1,400,000 <i>Interchangeable dengan fasilitas KMK/ with KMK facilities</i>	30 November/ November 2022	COF+ 0.75%
DBS	Fasilitas SPS Paying Agreement/SPS Paying Agreement Facility	Rp200,000	15 Maret/ March 2023	COF
Permata	Fasilitas supplier financing/ <i>Supplier Financing facility</i>	Rp500,000 <i>Interchangeable dengan fasilitas pasar uang/ with Money Market Facility</i>	27 Juni/ June 2023	COF + 1.5%
BCA	Fasilitas supplier financing/ <i>Supplier Financing facility</i>	Rp500,000 <i>Interchangeable dengan fasili- tas Time Loan/ with Time Loan facilities</i>	28 Oktober/ October 2022	-

\*) Bunga dikenakan jika pembayaran dilakukan setelah jatuh tempo faktur dari pemasok.

\*)Interest is applied if the payment is made after the due date for payments of invoices from suppliers.

**23. PROVISI BIAYA REHABILITASI LINGKUNGAN  
DAN PENUTUPAN TAMBANG**

**23. PROVISION FOR ENVIRONMENTAL  
REHABILITATION COST AND MINE CLOSURE**

	<b>30 September/ September 2022</b>	<b>31 Desember/ December 2021</b>	
Saldo awal	331.846	327.191	<i>Beginning balance</i>
Penambahan	11.035	29.300	<i>Additions</i>
Akresi	8.961	15.346	<i>Translation adjustment</i>
Pengurangan	-	(39.991)	<i>Utilization</i>
<b>Saldo Akhir</b>	<b>351.842</b>	<b>331.846</b>	<i>Ending balance</i>
Estimasi penggunaan dalam satu tahun	82.213	82.213	<i>Estimated utilisation in one year</i>
Estimasi penggunaan lebih dari satu tahun	269.628	249.633	<i>Estimated utilisation more than one year</i>
Jumlah	<b>351.842</b>	<b>331.846</b>	<i>Total</i>

Manajemen berkeyakinan bahwa provisi yang sudah dibentuk telah mencukupi pada tanggal 30 September 2022 dan 31 Desember 2021.

Management believes that the provision is adequate as of 30 September 2022 and 31 December 2021.

**PT TIMAH Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/78 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**  
(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)

**23. PROVISI BIAYA REHABILITASI LINGKUNGAN  
DAN PENUTUPAN TAMBANG (lanjutan)**

Provisi rehabilitasi lingkungan dan penutupan tambang dilakukan setiap tahun sesuai dengan rencana reklamasi yang disampaikan kepada otoritas terkait.

Asumsi utama yang digunakan untuk menentukan provisi rehabilitasi lingkungan dan penutupan tambang adalah sebagai berikut:

**23. PROVISION FOR ENVIRONMENTAL  
REHABILITATION COST AND MINE CLOSURE  
(continued)**

*The provision for environmental rehabilitation and mine closure is updated annually based on the restoration plan reported to the relevant authorities.*

*The key assumptions used in determining the provision for environmental rehabilitation and mine closure were as follows:*

2022	2021
------	------

Tingkat inflasi	3.85% - 4.39%	1.56% - 4.19%	<i>Inflation rate</i>
Tingkat diskonto	4.26% - 7.59%	3.97% - 6.67%	<i>Discount rate</i>

**24. UTANG OBLIGASI DAN SUKUK IJARAH**

Rincian utang obligasi dan sukuk ijarah pada tanggal 30 September 2022 dan 31 Desember 2021 adalah sebagai berikut:

**24. BONDS AND SUKUK IJARAH PAYABLE**

*The details of bonds payable and sukuk ijarah as at 30 September 2022 and 31 December 2021 are as follows:*

	<b>Pokok/ Principal 30 Sept/ Sept 2022</b>	<b>Pokok/ Principal 31 Desember/ December 2021</b>	<b>Harga tanggal penerbitan/ Issuing price</b>	<b>Jatuh tempo/ maturity date</b>	<b>Tingkat bunga/ Interest rate</b>	
Obligasi - penerbitan tahun 2017 - I						<i>Bonds - issued in 2017 - I</i>
- Seri B	-	626,000	720,000	28 September/ September 2022	8.75%	Series B -
	<b>-</b>	<b>626,000</b>	<b>720,000</b>			
Obligasi - penerbitan tahun 2019 - II						<i>Bonds - issued in 2019 - II</i>
- Seri A	-	307,200	387,000	15 Agustus/ August 2022	8.50%	Series A -
- Seri B	493,000	493,000	493,000	15 Agustus/ August 2024	8.75%	Series B -
	<b>493,000</b>	<b>800,200</b>	<b>880,000</b>			
Sukuk ijarah - penerbitan tahun 2017 - I						<i>Sukuk ijarah - issued in 2017 - I</i>
- Seri B	-	118,000	180,000	28 September/ September 2022	Rp15,750	Series B -
	<b>-</b>	<b>118,000</b>	<b>180,000</b>			
Sukuk ijarah - penerbitan tahun 2019 - II						<i>Sukuk ijarah - issued in 2019 - II</i>
- Seri B	313,000	313,000	313,000	15 Agustus/ August 2024	Rp27,387	
Jumlah/Total	<b>806,000</b>	<b>1,857,200</b>				
Bagian jangka pendek/ Current portion	-	1,051,200				
Bagian jangka panjang/ Non-current portion	806,000	806,000				

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/79 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**24. UTANG OBLIGASI DAN SUKUK IJARAH (lanjutan)**

**a. Penerbitan obligasi tahun 2017 - I**

Pada tanggal 28 September 2017, Perusahaan menerbitkan obligasi Seri A sejumlah Rp480.000 dan Seri B sejumlah Rp720.000 melalui pencatatan di BEI, dengan BNI sebagai Wali Amanat. Bunga obligasi dibayarkan setiap 3 (tiga) bulan sejak 28 Desember 2017 sampai dengan 28 September 2020 untuk Seri A dan 29 September 2022 untuk Seri B.

Pada bulan Agustus 2021, Perusahaan telah melakukan pembelian kembali Obligasi Timah Tahap I Tahun 2017 Seri B dengan harga penawaran sejumlah Rp95.645 untuk obligasi dengan nilai buku Rp94.000.

Pada tanggal 28 September 2022, Perusahaan melakukan pelunasan atas obligasi Seri B sejumlah Rp626.000.

**b. Penerbitan sukuk ijarah tahun 2017 – I**

Pada tanggal 28 September 2017, Perusahaan menerbitkan sukuk ijarah Seri A sejumlah Rp120.000 dan Seri B sejumlah Rp180.000 melalui pencatatan di BEI, dengan BNI sebagai Wali Amanat. Harga penawaran adalah 100% dari nilai nominal. Tingkat cicilan imbalan ijarah Seri A ditetapkan sebesar Rp10.200 per tahun dan dibayarkan setiap 3 (tiga) bulan sejak 28 Desember 2017 sampai dengan 28 September 2020 untuk seri A. Tingkat cicilan imbalan ijarah Seri B sebesar Rp15.750 per tahun dan dibayarkan setiap 3 (tiga) bulan sejak 28 Desember 2017 sampai dengan 28 September 2022 untuk Seri B.

Pada bulan Agustus 2021, Perusahaan telah melakukan pembelian kembali Sukuk Ijarah Tahun 2017 Seri B dengan harga penawaran sejumlah Rp63.085 untuk sukuk ijarah dengan nilai buku Rp62.000.

Pada tanggal 28 September 2022, Perusahaan melakukan pelunasan atas sukuk ijarah Seri B sejumlah Rp118.000.

**c. Penerbitan obligasi tahun 2019 - II**

Pada tanggal 13 Agustus 2019, Perusahaan menerbitkan obligasi Tahap II 2019 Seri A sejumlah Rp387.000 dan Seri B sejumlah Rp493.000 melalui pencatatan di BEI. Bunga obligasi dibayarkan setiap 3 (tiga) bulan sejak 15 November 2019 sampai dengan jatuh tempo 15 Agustus 2022 untuk Seri A dan 15 Agustus 2024 untuk Seri B.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**

*(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)*

**24. BONDS AND SUKUK IJARAH PAYABLE  
(continued)**

**a. Bond issued in 2017 - I**

*On 28 September 2017, the Company issued obligation Series A amounting to Rp480,000 and Series B amounting to Rp720,000 through listing in BEI, with BNI acting as the Trustee. The interest of bonds is payable quarterly starting from 28 December 2017 until 28 September 2020 for Series A and 29 September 2022 for Series B.*

*In August 2021, the Company had bought back Timah's Bond Phase I Year 2017- Series B with offering amount Rp95,645 for the bonds with book value of Rp94,000.*

*On September 28, 2022, the Company had paid the settlement of Series B bonds amounting to Rp626.000.*

**b. Sukuk ijarah issued in 2017 - I**

*On 28 September 2017, the Company issued sukuk ijarah Series A amounting to Rp120,000 and Series B amounting to Rp180,000 through listing in BEI, with BNI acting as the Trustee. Bid price is at 100% from par value. The ijarah Series A return was set at Rp10,200 per annum and is payable quarterly starting from 28 December 2017 until 28 September 2020 for series A. The ijarah Series B return was set at Rp15,750 per annum and is payable quarterly starting from 28 December 2017 until 28 September 2022 for Series B.*

*In August 2021, the Company had bought back Timah's Sukuk Ijarah Year 2017 Series B amounting to Rp63,085 for sukuk ijarah with book value of Rp62,000.*

*On September 28, 2022, the Company had paid the settlement of Series B sukuk ijarah amounting to Rp118.000.*

**c. Bonds issued in 2019 – II**

*On 13 August 2019, the Company issued obligations in 2019 -Phase II Series A amounting to Rp387,000 and Series B amounting to Rp493,000 through listing in BEI. The interest of bonds is payable quarterly starting from 15 November 2019 until the maturity date of 15 August 2022 for Series A and 15 August 2024 for Series B.*

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/80 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**24. UTANG OBLIGASI DAN SUKUK IJARAH  
(lanjutan)**

**c. Penerbitan sukuk ijarah tahun 2019-II  
(lanjutan)**

Pada bulan Agustus 2021, Perusahaan telah melakukan pembelian kembali Obligasi Timah Tahap II Tahun 2019 Seri A dengan harga penawaran sejumlah Rp80.997 untuk obligasi dengan nilai buku Rp79.800.

Pada tanggal 15 Agustus 2022, Perusahaan melakukan pelunasan atas obligasi Seri A sejumlah Rp307.200.

**d. Penerbitan sukuk ijarah tahun 2019-II**

Pada tanggal 13 Agustus 2019, Perusahaan menerbitkan sukuk ijarah sejumlah Rp313.000 melalui pencatatan di BEI. Tingkat cicilan imbalan ditetapkan sebesar Rp27.387 per tahun dan dibayarkan setiap 3 (tiga) bulan sejak 15 November 2019 sampai dengan jatuh tempo 15 Agustus 2024.

Utang obligasi dan sukuk ijarah ini memperoleh peringkat idA dari PEFINDO pada tanggal 30 September 2022. Peringkat tersebut menunjukkan penilaian atas kemungkinan pembayaran tepat waktu atas jumlah pokok dan bunga obligasi dan atas cicilan imbalan ijarah.

Perjanjian Wali Amanat menetapkan bahwa:

- Tidak lebih dari 1 (satu) tahun sejak tanggal penjatahan, Perusahaan dapat melakukan pembelian kembali dengan harga pasar.
- Pembatasan yang dipersyaratkan antara lain: pembelian kembali dalam hal terjadinya perubahan kepemilikan, pembatasan atas hak-hak gadai, pembatasan atas transaksi penjualan dan sewa kembali dan persyaratan laporan keuangan dan laporan lainnya
- Obligasi dan sukuk ijarah tidak dijamin dengan jaminan khusus, tapi dijamin dengan seluruh harta kekayaan Perusahaan baik barang bergerak maupun barang tidak bergerak, baik yang telah ada maupun yang akan ada di masa datang bagi pemegang obligasi dan sukuk ijarah.
- Perusahaan memenuhi pembatasan-pembatasan yang ditentukan dalam perjanjian Wali Amanat.
- Perusahaan diwajibkan memenuhi kewajiban tertentu, antara lain batasan rasio keuangan. Perusahaan telah memenuhi batasan rasio keuangan tersebut.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**

*(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)*

**24. BONDS AND SUKUK IJARAH PAYABLE  
(continued)**

**c. Sukuk ijarah issued in 2019 - II (continued)**

*In August 2021, the Company had bought back Timah's Bonds Phase II Year 2019 Series A with offering amount Rp80,997 for the bonds with book value of Rp79,800.*

*On August 15, 2022, the Company had paid the settlement of Series Abonds amounting to Rp307.200.*

**d. Sukuk ijarah issued in 2019 - II**

*On 13 August 2019, the Company issued sukuk ijarah amounting to Rp313,000 through listing in BEI. The ijarah return was set at Rp27,387 per annum and is payable quarterly starting from 15 November 2019 until the maturity date of 15 August 2024.*

*These bonds and sukuk ijarah payable were rated as idA from PEFINDO as at 30 September 2022. The rating reflects the assessment of the likelihood of punctual payment of the principal and interest on the bonds and of the repayment of ijarah.*

*The Indenture governed that: (continued)*

- *No later than 1 (one) year after the allotment date, the Company may repurchase the obligation at market price.*
- *Certain covenants, including amongst others: repurchase of the bonds upon a change of control, limitation of liens, limitation of sale and lease back transactions and provision of financial statements and other reports*
- *Bonds and sukuk ijarah are not secured by special collateral, but are collateralised by all of the Company's assets, either movable or immovable, whether currently existing or which will be exist in the future, for the holders of the bonds and sukuk ijarah.*
- *The Company complies with the restrictions specified within the Indenture.*
- *The Company is required to comply with certain covenants, such as financial ratio covenants. The Company is in compliance with the respective covenants.*

**PT TIMAH Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/81 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**24. UTANG OBLIGASI DAN SUKUK IJARAH**  
(lanjutan)

- Dana yang diperoleh dari penerbitan obligasi, setelah dikurangi biaya emisi, akan digunakan untuk pembiayaan belanja modal Perusahaan dan pelunasan sebagian utang jangka pendek yang berasal dari fasilitas Kredit Modal Kerja Rupiah.
- Dana yang diperoleh dari penerbitan sukuk ijarah, setelah dikurangi biaya emisi, akan digunakan untuk rekondisi peralatan produksi.

**Nilai wajar utang obligasi dan sukuk ijarah**

	<b>30 September/ September 2022</b>	<b>31 Desember/ December 2021</b>	
Obligasi - penerbitan tahun 2017 - I			Bonds - issued in 2017 - I
- Seri B	-	637.109	Series B -
Sukuk ijarah - penerbitan tahun 2017 - I			Sukuk ijarah - issued in 2017 - I
- Seri B	-	119.401	Series B -
Obligasi - penerbitan tahun 2019 - II			Bonds - issued in 2019 - II
- Seri A	-	308.098	Series A -
- Seri B	502.490	497.309	Series B -
Sukuk ijarah - penerbitan tahun 2019 - II	312.859	315.736	Sukuk ijarah - issued in 2019 - II
<b>Jumlah</b>	<b><u>815.349</u></b>	<b><u>1.877.653</u></b>	<b>Total</b>

Nilai wajar ditentukan berdasarkan harga penawaran terakhir pada tanggal 30 September 2022 dan 2021 yang termasuk nilai wajar level 1 pada hierarki nilai wajar.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**  
(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)

**24. BONDS AND SUKUK IJARAH PAYABLE**  
(continued)

- The proceeds from bonds issue, after deducting its emission costs, are used for capital expenditures, partial refinancing of the short-term loan from Working Capital Credit Facility in Rupiah.
- The proceeds from sukuk ijarah issue, after deducting its emission costs, are used for reconditioning of production equipment.

**The fair value of bonds payable and sukuk ijarah**

The fair values are based on the latest bid prices as at 30 September 2022 and 2021 which are within level 1 of the fair value hierarchy.

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/82 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**  
(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)

**25. LIABILITAS JANGKA PENDEK LAINNYA**

**25. OTHER CURRENT LIABILITIES**

	<b>30 September/ September 2022</b>	<b>31 Desember/ December 2021</b>	
Utang iuran tenaga kerja	186.944	134.737	<i>Payable for employee contribution</i>
Uang muka dari pelanggan	9.922	27.000	<i>Advance from customer</i>
Liabilitas sewa	15.724	21.204	<i>Lease liabilities</i>
Lain-lain	22.719	9.775	<i>Others</i>
<b>Jumlah</b>	<b>235.309</b>	<b>192.716</b>	<b>Total</b>
Bagian lancar	226.552	184.627	<i>Current portion</i>
Bagian tidak lancar	8.757	8.089	<i>Non-current portion</i>

Lain-lain terutama merupakan hutang operasional kepada vendor.

*Others mainly represents operational payables to vendors.*

Utang iuran tenaga kerja adalah iuran kepada IFG Life dan PT Peralife Insurance untuk program pensiun imbalan pasca kerja yang belum disetorkan.

*Payable for employee contributions are contributions to IFG Life and PT Peralife Insurance for post-employment retirement plans which have not yet been paid.*

**26. MODAL SAHAM**

**26. SHARE CAPITAL**

Modal saham ditempatkan dan disetor penuh pada tanggal 30 September 2022 dan 2021, adalah sebagai berikut:

*The composition of issued and fully paid share capital at 30 September 2022 and 2021, is as follows:*

<b>Pemegang saham/Shareholders</b>	<b>Jumlah Lembar saham/ Number of Shares</b>	<b>Percentasi Kepemilikan/ Percentage of Ownership (%)</b>	<b>Jumlah/ Amount (nilai penuh)/ (full amount)</b>
Saham Seri A/A Series share: Pemerintah Republik Indonesia/ <i>The Government of the Republic of Indonesia</i> (Pemilik utama/Ultimate parent)	1	-	50
Saham Seri B/B Series shares: PT Indonesia Asahan Aluminium (Persero) ("INALUM")	4.841.053.951	65	242.052.697.550
Masyarakat/Public	2.606.699.502	35	130.335.302.400
	<b>7.447.753.454</b>	<b>100</b>	<b>372.388.000.000</b>

Pada tanggal 30 September 2022 dan 2021, tidak ada kepemilikan saham Perusahaan oleh publik sebesar 5% atau lebih.

*As at 30 September 2022 and 2021, there were no public ownership that represent 5% or more of the Company's shares.*

Pemegang saham Seri A memperoleh hak istimewa tertentu sebagai tambahan atas hak yang diperoleh pemegang saham Seri B. Hak istimewa tersebut mencakup hak menyetujui (a) penunjukan dan pemberhentian anggota dewan komisaris dan direksi dan (b) perubahan anggaran dasar.

*The holder of series A shares has certain special rights in addition to the rights held by the holders of series B shares. Those special rights include the rights to approve (a) the appointment and dismissal of members of the boards of commissioners and directors, and (b) amendments to the articles of association.*

**PT TIMAH Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/83 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
 KONSOLIDASIAN INTERIM  
 30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
 SERTA UNTUK PERIODE SEMBILAN BULAN  
 YANG BERAKHIR 30 SEPTEMBER 2022 DAN 2021**  
 (Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
 FINANCIAL STATEMENTS  
 30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
 AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
 ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**  
*(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)*

**27. PENDAPATAN**

**27. REVENUE**

	<b>30 September/ September 2022</b>	<b>30 September/ September 2021</b>	
Logam timah	7.864.189	8.199.138	<i>Tin metal</i>
<i>Tin chemical</i>	1.014.216	746.485	<i>Tin chemical</i>
Batu bara	665.213	329.015	<i>Coal</i>
<i>Tin solder</i>	246.403	140.443	<i>Tin solder</i>
Real estate	152.636	89.056	<i>Real estate</i>
Nikel	139.695	123.562	<i>Nickel</i>
Jasa galangan kapal	55.813	14.716	<i>Shipyard services</i>
Jasa pengangkutan dan asuransi	29.313	56.745	<i>Freight and insurance service</i>
Lain-lain	14.199	-	<i>Others</i>
<b>Jumlah</b>	<b>10.181.677</b>	<b>9.699.160</b>	<b>Total</b>

Pendapatan jasa pengangkutan dan asuransi disajikan terpisah dari pendapatan logam timah yang berasal dari kontrak penjualan logam timah karena Grup mengidentifikasi jasa pengangkutan dan asuransi sebagai kewajiban pelaksanaan yang terpisah dari penjualan logam timah. Penyajian ini telah sesuai dengan ketentuan PSAK 72.

Rincian jumlah pendapatan berdasarkan letak geografis adalah sebagai berikut:

*Freight and insurance services revenue is separately presented from tin metal sales from tin metal sales agreement because the Group identified the freight and insurance services as a separate performance obligation from the sale of tin metal under the relevant sales agreements. This presentation is in accordance with SFAS 72.*

*The details of revenue based on the geographical location are as follows:*

	<b>30 September/ September 2022</b>	<b>30 September/ September 2021</b>	
Penjualan ekspor	9.238.650	8.709.452	<i>Export sales</i>
Penjualan lokal	943.027	989.709	<i>Local sales</i>
<b>Jumlah</b>	<b>10.181.677</b>	<b>9.699.160</b>	<b>Total</b>

Rincian pelanggan yang memiliki transaksi pendapatan lebih dari 10% dari jumlah pendapatan usaha adalah sebagai berikut:

*Details of customers with revenue transactions that represent more than 10% of the total revenue are as follows:*

	<b>30 September/ September 2022</b>	<b>30 September/ September 2021</b>	
Mind ID Trading Pte., Ltd	3.629.888	4.401.995	<i>Mind ID Trading Pte., Ltd</i>

Lihat catatan 36 untuk penjelasan transaksi dan saldo pada pihak berelasi.

*Refer to Note 36 for explanation of transaction and balances with related parties.*

**PT TIMAH Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/84 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**  
(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)

**28. BEBAN POKOK PENDAPATAN**

**28. COST OF REVENUE**

	<b>30 September/ September 2022</b>	<b>30 September/ September 2021</b>	
Bahan baku bijih timah	2.291.363	1.539.437	Raw materials of tin ore
Jasa pihak ketiga	1.539.084	2.641.241	Third party services
Gaji dan tunjangan	780.716	679.023	Salaries and allowances
Bahan bakar	545.087	315.184	Fuel
Penyusutan dan amortisasi (lihat Catatan 15 dan 18)	518.174	600.453	Depreciation and amortization (refer to Notes 15 and 18)
Bahan baku <i>tin chemical</i>	498.430	293.520	Raw materials of tin chemical
Royalti	363.023	335.281	Royalty
Pembelian logam timah	316.033	715.330	Purchase of tin metal
Pajak lain-lain dan pajak bumi dan bangunan	131.852	100.495	Other taxes and Land and building taxes
Provisi atas penurunan nilai persediaan (lihat catatan 8)	120.125	-	Provision for impairment of inventories (refer to Note 8)
Pemakaian suku cadang	102.694	70.650	Spareparts used
Transportasi	58.149	111.039	Transportation
Pemakaian bahan langsung	43.934	19.430	Direct materials used
Lain - lain (dibawah Rp.20.000)	384.608	142.318	Others (each below Rp20,000)
Persediaan awal (lihat catatan 8)	3.520.353	3.336.698	Beginning inventories (refer to Note 8)
Persediaan akhir (lihat catatan 8)	<u>(3.302.128)</u>	<u>(3.197.590)</u>	Ending inventories (refer to Note 8)
<b>Jumlah</b>	<b><u>7.911.496</u></b>	<b><u>7.702.509</u></b>	<b>Total</b>

Pada 30 September 2022 dan 2021, tidak terdapat pembelian dari pemasok secara individu yang nilainya melebihi 10% atas jumlah beban pokok pendapatan.

As at 30 September 2022 and 2021, there were no purchases from individual suppliers representing more than 10% of the total cost of revenue.

Lihat catatan 36 untuk penjelasan transaksi dan saldo pada pihak berelasi.

Refer to Note 36 for explanation of transaction and balances with related parties.

**29. BEBAN UMUM DAN ADMINISTRASI**

**29. GENERAL AND ADMINISTRATION EXPENSES**

	<b>30 September/ September 2022</b>	<b>30 September/ September 2021</b>	
Gaji, tunjangan, dan imbalan kerja karyawan	340.050	356.775	Salaries, allowances, and employee benefits
Jasa profesional	79.953	56.671	Professional fees and third party
Sosial dan sumbangan	57.535	56.833	Social and donation
Pajak dan perizinan	27.458	82.129	Taxes and licenses
Perjalanan dinas dan Pendidikan	42.903	33.921	Business travel and education
Penyusutan (lihat Catatan 15)	36.986	45.344	Depreciation (refer to Note 15)
Lain-lain (masing-masing dibawah Rp 10.000)	58.386	65.152	Others (each item below Rp 10,000)
<b>Jumlah</b>	<b><u>643.272</u></b>	<b><u>696.826</u></b>	<b>Total</b>

**PT TIMAH Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/85 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
SERTA UNTUK PERIODE SEMBILAN BULAN  
YANG BERAKHIR 30 SEPTEMBER 2022 DAN 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**  
(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)

**30. BEBAN PENJUALAN**

**30. SELLING EXPENSES**

	<b>30 September/ September 2022</b>	<b>30 September/ September 2021</b>	
Pengangkutan	68.306	60.157	Freight
Gaji dan tunjangan	17.046	15.351	Salaries and allowances
Administrasi penjualan	8.435	9.515	Selling administration
Lain-lain (masing-masing dibawah Rp 5.000)	26.354	20.470	Others
<b>Jumlah</b>	<b>120.140</b>	<b>105.493</b>	(each item below Rp5,000)
			<b>Total</b>

**31. BEBAN KEUANGAN**

**31. FINANCE COSTS**

	<b>30 September/ September 2022</b>	<b>30 September/ September 2021</b>	
Beban bunga obligasi	118.285	139.669	Interest expense on bonds payable
Beban bunga	31.167	137.053	Interest expense
<b>Jumlah</b>	<b>149.452</b>	<b>276.722</b>	<b>Total</b>

**32. (BEBAN)/PENDAPATAN LAIN-LAIN, BERSIH**

**32. (OTHER EXPENSES)/INCOME, NET**

	<b>30 September/ September 2022</b>	<b>30 September/ September 2021</b>	
Pemulihan penurunan nilai piutang (Catatan 6 dan 7)	49.459	-	Reversal for impairment of receivables (Notes 6 and 7)
Keuntungan/(kerugian) selisih kurs	28.648	(45.742)	Foreign exchange gain/(loss)
Lain-lain	21.542	(2.504)	Others
<b>Jumlah</b>	<b>99.649</b>	<b>(48.246)</b>	<b>Total</b>

**33. LABA (RUGI) BERSIH PER SAHAM**

**33. PROFIT (LOSSES) PER SHARE**

Perusahaan tidak memiliki efek yang berpotensi dilutif terhadap saham biasa.	<i>The Company has no instrument that is potentially dilutive to ordinary shares.</i>
Berikut ini adalah data yang digunakan untuk perhitungan laba bersih per saham:	<i>The computation of earnings per share is based on the following data:</i>

	<b>30 September/ September 2022</b>	<b>30 September/ September 2021</b>	<b>Number of shares</b>
<b>Jumlah lembar saham</b>			Weighted average number of ordinary Shares for the computation of Earnings per share (full amount) (Note 26)
Jumlah rata-rata tertimbang saham biasa untuk perhitungan laba per saham (nilai penuh) (Catatan 26)	7.447.753.454	7.447.753.454	
<b>Laba (rugi) bersih yang dapat diatribusikan kepada pemilik entitas induk dari:</b>			<b>Net Profit (losses) attributable to owners of the parent entity from:</b>
Operasi yang dilanjutkan	1.146.156	612.453	Continuing operations
Operasi yang dihentikan	-	(413)	Discontinued operations
	<b>1.146.156</b>	<b>612.040</b>	
<b>Laba (rugi) bersih per saham dasar/dilusian dari :</b>			<b>Basic/diluted profit (losses) per share from (in Rupiah):</b>
Operasi yang dilanjutkan	154	82	Continuing operations

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/86 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
SERTA UNTUK PERIODE SEMBILAN BULAN  
YANG BERAKHIR 30 SEPTEMBER 2022 DAN 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**  
(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)

**34. DIVIDEN TUNAI DAN CADANGAN UMUM**

Sesuai dengan keputusan Rapat Umum Pemegang Saham Tahunan ("RUPST") pada tanggal No. 33 pada tanggal 24 Mei 2022, Pemegang Saham menyetujui penggunaan laba tahun buku 2021 sebesar Rp1.302.795 dapat didistribusikan sebagai berikut:

- Terdapat deklarasi dividen sebesar 35% atau Rp455.978 dan sisanya sebesar 65% atau Rp846.817 dicatat sebagai pencadangan saldo laba ditahan.

Pada tanggal 30 September 2022, terdapat dividen tunai yang belum dibayarkan oleh Perusahaan sebesar Rp248 (31 Desember 2021: Rp248).

**35. KEWAJIBAN IMBALAN PASCAKERJA**

**a. Imbalan kerja jangka pendek**

	30 September/ September 2022	31 Desember/ December 2021	
Gaji dan bonus	282.730	304.134	Salaries and bonus
Imbalan pascakerja	3.669	6.726	Post-employment benefits
Jumlah	<b>286.399</b>	<b>310.860</b>	<b>Total</b>

**b. Kewajiban Imbalan pascakerja**

Liabilitas pensiun dan pascakerja lainnya pada tanggal 30 September 2022 dan 2021 dihitung oleh aktuaris independen, PT Padma Radya Aktuaria tertanggal 28 Oktober 2022 dan 18 Februari 2022.

Asumsi utama yang digunakan oleh aktuaris untuk menentukan liabilitas pensiun dan pascakerja lainnya adalah sebagai berikut:

	30 September/ September 2022	31 Desember/ December 2021	
Tingkat kematian karyawan aktif	TMI 4 (2019) Group Annuity Mortality 1983	TMI 4 (2019) Group Annuity Mortality 1983	Mortality rate for active employees Annual mortality table - pensioners
Tingkat kematian pensiunan	3.56%	3.56%	
Imbal hasil aset program	56 tahun/years	56 tahun/years	Return on plan assets
Usia pensiun normal			Normal retirement age
Tingkat diskonto:			Discount rate:
Imbalan pensiun	2.35% (USD) dan/and 7.50% (IDR)	1.00% (USD) dan/ and 7.25% (IDR)	Pension benefits
Imbalan kesehatan pascakerja	7.50%	7.50%	Post-employment medical benefits
Imbalan lainnya:			Other benefits:
- Imbalan pasca kerja lainnya	7.50%	7.25%	Other post-retirement benefits -
- Imbalan kerja jangka panjang			Other long-term employment -
lainnya	7.50%	7.25%	benefits
Tingkat kenaikan gaji	4%	4%	Salary increase rate
Tingkat kenaikan biaya kesehatan	10% - 2 tahun/ years	10% - 2 tahun/ years	Future medical cost increase

**PT TIMAH Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/87 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**  
(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)

**35. KEWAJIBAN IMBALAN PASCAKERJA (lanjutan)**

**35. POST-EMPLOYMENT BENEFITS OBLIGATION  
(continued)**

**b. Kewajiban Imbalan pascakerja (lanjutan)**

Rincian liabilitas imbalan kerja karyawan adalah sebagai berikut:

**b. Post-employment benefit obligation (continued)**

*The details of employee benefit obligations are as follows:*

	<b>30 September/ September 2022</b>	<b>31 Desember/ December 2021</b>	
Imbalan kesehatan pascakerja	339.505	378.229	Post-employment medical benefits
Imbalan pensiun dan imbalan pascakerja lainnya	602.459	587.206	Pension benefits and other post-retirement benefits
Imbalan kerja jangka panjang lainnya	47.541	45.650	Other long-term employment benefits
<b>Jumlah</b>	<b>989.506</b>	<b>1.011.085</b>	<b>Total</b>
Bagian jangka pendek	3.669	6.726	Current portion
Bagian jangka panjang	985.837	1.004.359	Non-current portion

**c.1 Imbalan kesehatan pascakerja**

**c.1 Post-employment medical benefits**

	Nilai kini liabilitas/ Present value of obligation	Nilai wajar aset program/ Fair value of plan assets	Jumlah/ Total	
<b>Pada 1 Januari 2022</b>	<b>378.229</b>	<b>(129.903)</b>	<b>248.326</b>	<b>As at 1 January 2022</b>
Penyesuaian koreksi data	-	-	-	Data correction adjustment
Diakui pada laba rugi:				Recognised in profit or loss:
- Biaya jasa kini	10.220	-	10.220	Current service cost -
- Biaya jasa lalu	(31.848)	-	(31.848)	Past service cost -
- Imbalan hasil aset program	-	(7.307)	(7.307)	Return on plan assets -
- Biaya bunga	19.379	-	19.379	Interest cost -
	<b>(2.249)</b>	<b>(7.307)</b>	<b>(9.555)</b>	
Pengukuran kembali diakui sebagai penghasilan komprehensif lainnya:				Remeasurement recognised as other comprehensive income:
- Perubahan asumsi keuangan	(4.969)	-	(4.969)	Changes in financial assumptions
- Penyesuaian pengalaman	(20.866)	-	(20.866)	Experience adjustment -
- Penyesuaian	-	-	-	Adjustment -
- Hasil dari aset program	-	3.126	3.126	Return on plan assets -
	<b>(25.835)</b>	<b>3.126</b>	<b>(22.709)</b>	
Iuran yang dibayar oleh:				Contribution paid by:
- Grup	-	-	-	The Group -
- Karyawan	-	-	-	Employees -
	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
Pembayaran manfaat oleh:				Benefit paid by:
- Grup	(10.641)	-	(10.641)	The Group -
- Aset program	-	-	-	Plan assets -
	<b>(10.641)</b>	<b>-</b>	<b>(10.640)</b>	
<b>Liabilitas bersih- 30 September 2022</b>	<b>339.505</b>	<b>(134.084)</b>	<b>205.421</b>	<b>Net liabilities - 30 September 2022</b>
Aset program yang tidak memenuhi kriteria perspektif akuntansi	-	134.084	134.084	Unqualified plan assets from an accounting perspective
<b>Disajikan sebagai liabilitas imbalan pascakerja- 30 September 2022</b>	<b>339.505</b>	<b>-</b>	<b>339.505</b>	Presented as post-employment benefit liabilities - 30 September 2022

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/88 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
SERTA UNTUK PERIODE SEMBILAN BULAN  
YANG BERAKHIR 30 SEPTEMBER 2022 DAN 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**  
(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)

**35. KEWAJIBAN IMBALAN PASCAKERJA (lanjutan)**

**35. POST-EMPLOYMENT BENEFITS OBLIGATION  
(continued)**

**c.1 Imbalan kesehatan pascakerja (lanjutan)**

**c.1 Post-employment medical benefits (continued)**

	Nilai kini liabilitas/ <i>Present value of obligation</i>	Nilai wajar aset program/ <i>Fair value of plan assets</i>	Jumlah/ <i>Total</i>	
<b>Pada 1 Januari 2021</b>	<b>385.634</b>	<b>(125.292)</b>	<b>260.342</b>	<b>As at 1 January 2021</b>
Diakui pada laba rugi:				<i>Recognised in profit or loss:</i>
- Biaya jasa kini	13.851	-	13.851	<i>Current service cost -</i>
- Biaya jasa lalu	1.448	-	1.448	<i>Past service cost -</i>
- Imbalan hasil aset program	-	(9.084)	(9.084)	<i>Return on plan assets -</i>
- Biaya bunga	27.679	-	27.679	<i>Interest cost -</i>
	<b>42.978</b>	<b>(9.084)</b>	<b>33.894</b>	
Pengukuran kembali diakui sebagai penghasilan komprehensif lainnya:				<i>Remeasurement recognised as other comprehensive income:</i>
- Perubahan asumsi keuangan	(16.749)	-	(16.749)	<i>Changes in financial assumptions</i>
- Penyesuaian pengalaman	(23.995)	-	(23.995)	<i>Experience adjustment -</i>
- Hasil dari aset program	-	4.473	4.473	<i>Return on plan assets -</i>
	<b>(40.744)</b>	<b>4.473</b>	<b>(36.271)</b>	
Iuran yang dibayar oleh:				<i>Contribution paid by:</i>
- Grup	-	-	-	<i>The Group -</i>
- Karyawan	-	-	-	<i>Employees -</i>
	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
Pembayaran manfaat oleh:				<i>Benefit paid by:</i>
- Grup	(9.639)	-	(9.639)	<i>The Group -</i>
- Aset program	-	-	-	<i>Plan assets -</i>
	<b>(9.639)</b>	<b>-</b>	<b>(9.639)</b>	
<b>Liabilitas bersih- 31 Desember 2021</b>	<b>378.229</b>	<b>(129.903)</b>	<b>248.326</b>	<b>Net liabilities - 31 December 2021</b>
Aset program yang tidak memenuhi kriteria perspektif akuntansi	-	129.903	129.903	<i>Unqualified plan assets from an accounting perspective</i>
<b>Disajikan sebagai liabilitas imbalan pascakerja- 31 Desember 2021</b>	<b>378.229</b>	<b>-</b>	<b>378.229</b>	<i>Presented as post-employment benefit liabilities - 31 December 2021</i>

**PT TIMAH Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/89 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**  
(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)

**35. KEWAJIBAN IMBALAN PASCAKERJA (lanjutan)**

**35. POST-EMPLOYMENT BENEFITS OBLIGATION  
(continued)**

**c.2 Imbalan pensiun dan lainnya**

**c.2 Pension benefits and others**

	<b>Imbalan pensiun/Pension benefits</b>			<b>Imbalan lainnya/ Other benefits</b>
	<b>Nilai kini liabilitas/ Present value of obligation</b>	<b>Nilai wajar aset program/ Fair value of plan assets</b>	<b>Jumlah/ Total</b>	<b>Nilai kini liabilitas/ Present value of obligation</b>
<b>Pada 1 Januari 2022</b>	<b>587.206</b>	<b>(98.135)</b>	<b>489.071</b>	<b>45.650</b>
Diakui pada laba rugi:				<b>As at 1 January 2022</b>
- Penarikan imbalan lain-lain	-	36.239	36.239	<i>Recognised in profit or loss:</i>
- Biaya jasa kini	30.492	-	30.492	<i>Other payment withdrawal -</i>
- Biaya jasa lalu	-	-	-	<i>Current service cost -</i>
- Imbalan hasil aset program	-	(6.042)	(6.042)	<i>Past service cost -</i>
- Biaya bunga	29.404	-	29.404	<i>Return on plan assets -</i>
- Lainnya	-	-	-	<i>Interest cost -</i>
- Keuntungan aktuaria	-	-	-	<i>Others -</i>
	<b>59.895</b>	<b>30.197</b>	<b>53.853</b>	<i>Actuarial gain -</i>
Pengukuran kembali diakui sebagai penghasilan komprehensif lainnya:				<i>Remeasurement recognised as other comprehensive income:</i>
- Perubahan asumsi keuangan	(15.672)	-	(15.672)	<i>Changes in financial assumptions</i>
- Penyesuaian pengalaman	(6.035)	-	(6.035)	<i>Experiences adjustment -</i>
- Hasil dari aset program	-	1.429	1.429	<i>Return on plan assets -</i>
- Pengaruh selisih kurs	23	-	23	<i>Foreign exchange effects -</i>
- Lainnya	-	20	20	<i>Others -</i>
	<b>(21.683)</b>	<b>1.449</b>	<b>(20.233)</b>	
Iuran yang dibayar oleh:				<i>Contribution paid by:</i>
- Grup	-	(19.301)	(19.301)	<i>The Grup -</i>
- karyawan	-	-	-	<i>Employees -</i>
	<b>-</b>	<b>(19.301)</b>	<b>(19.301)</b>	
Pembayaran manfaat oleh:				<i>Benefit paid by:</i>
- Grup	-	-	-	<i>The Grup -</i>
- Aset program	(22.959)	18.085	(4.874)	<i>Plan assets -</i>
	<b>(22.959)</b>	<b>18.085</b>	<b>(4.874)</b>	
Kontribusi				<i>Contribution</i>
<b>Liabilitas neto - 30 September 2022</b>	<b>602.459</b>	<b>(80.996)</b>	<b>521.463</b>	<b>Net liabilities - 30 September 2022</b>
Aset program yang tidak memenuhi kriteria perspektif akuntansi	-	80.996	80.996	<i>unqualified plan asset from an accounting perspective</i>
<b>Disajikan sebagai liabilitas imbalan pascakerja - 30 September 2022</b>	<b>602.459</b>	<b>-</b>	<b>602.459</b>	<b>Presented as post-employment benefit liabilities - 30 September 2022</b>

Pada tanggal 31 Desember 2021, aset program pensiun Grup mengalami penyesuaian nilai wajar sebesar Rp13.290 yang akui pada kerugian komprehensif lainnya sebagai dampak restrukturisasi aset program pension yang ditempatkan di Jiwasraya.

Pada tanggal 30 Juni 2022, Jiwasraya telah menyelesaikan proses restrukturisasi polis aset program pensiun ke IFG Life.

As at 31 December 2021, the Group's plan assets of pension program were adjusted for a fair value adjustment of Rp13,290 which recognised as other comprehensive loss as a result of the restructuring plan assets of pension program which are placed in Jiwasraya.

As at 30 June 2022, Jiwasraya has completed restructuring process the Group's plan assets of pension plan to IFG Life.

**PT TIMAH Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/90 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
 KONSOLIDASIAN INTERIM  
 30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
 SERTA UNTUK PERIODE SEMBILAN BULAN  
 YANG BERAKHIR 30 SEPTEMBER 2022 DAN 2021**  
 (Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
 FINANCIAL STATEMENTS  
 30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
 AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
 ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**  
*(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)*

**35. KEWAJIBAN IMBALAN PASCAKERJA (lanjutan)**

**35. POST-EMPLOYMENT BENEFITS OBLIGATION  
*(continued)***

**c.2 Imbalan pensiun dan lainnya (lanjutan)**

**c.2 Pension benefits and others (continued)**

	<b>Imbalan pensiun/Pension benefits</b>			<b>Imbalan lainnya/ Other benefits</b>
	<b>Nilai kini liabilitas/ Present value of obligation</b>	<b>Nilai wajar aset program/ Fair value of plan assets</b>	<b>Jumlah/ Total</b>	<b>Nilai kini liabilitas/ Present value of obligation</b>
<b>Pada 1 Januari 2021</b>	<b>562.980</b>	<b>(117.140)</b>	<b>445.840</b>	<b>42.700</b>
Diakui pada laba rugi:				<b>As at 1 January 2021</b>
- Biaya jasa kini	44.750	-	44.750	4.548
- Penyelesaian	2.287	-	2.287	-
- Imbalan hasil aset program	-	(9.028)	(9.028)	-
- Biaya bunga	39.542	-	39.542	2.991
- Lainnya	1.835	-	1.835	-
- Keuntungan aktuaria	-	-	-	(4.445)
	<b>88.414</b>	<b>(9.028)</b>	<b>79.386</b>	<b>3.094</b>
Pengukuran kembali diakui sebagai penghasilan komprehensif lainnya:				<i>Remeasurement recognised as other comprehensive income:</i>
- Perubahan asumsi keuangan	(18.700)	-	(18.700)	<i>Changes in financial assumptions</i>
- Penyesuaian pengalaman	(127)	-	(127)	<i>Experiences adjustment -</i>
- Hasil dari aset program	-	(3.784)	(3.784)	<i>Return on plan assets -</i>
- Lainnya	(6.662)	996	(5.666)	<i>Others -</i>
	<b>(25.489)</b>	<b>(2.788)</b>	<b>(28.277)</b>	
Iuran yang dibayar oleh:				<i>Contribution paid by:</i>
- Grup	-	(15)	(15)	<i>The Grup -</i>
- karyawan	-	-	-	<i>Employees -</i>
	<b>-</b>	<b>(15)</b>	<b>(15)</b>	
Pembayaran manfaat oleh:				<i>Benefit paid by:</i>
- Grup	-	-	-	<i>The Grup -</i>
- Aset program	(38.699)	30.836	(7.863)	<i>Plan assets -</i>
	<b>(38.699)</b>	<b>30.836</b>	<b>(7.863)</b>	
Kontribusi				<i>Contribution</i>
<b>Liabilitas neto - 31 Desember 2021</b>	<b>587.206</b>	<b>(98.135)</b>	<b>489.071</b>	<b>Net liabilities - 31 December 2021</b>
Aset program yang tidak memenuhi kriteria perspektif akuntansi	-	98.135	98.135	<i>unqualified plan asset from an accounting perspective</i>
<b>Disajikan sebagai liabilitas imbalan pascakerja - 31 Desember 2021</b>	<b>587.206</b>	<b>-</b>	<b>587.206</b>	<b>Presented as post-employment benefit liabilities - 31 December 2021</b>

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/91 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**35. KEWAJIBAN IMBALAN PASCAKERJA (lanjutan)**

**d. Informasi lainnya**

Aset program.

Aset yang ditempatkan pada polis asuransi Jiwasraya dan PT Peralife Insurance secara akuntansi tidak memenuhi kriteria sebagai aset program oleh karenanya disajikan terpisah sebagai bagian dari aset lainnya - bagian tidak lancar. Pada tanggal 30 September 2022 dan 31 Desember 2021 nilai aset yang ditempatkan pada polis asuransi IFG Life dan PT Peralife Insurance adalah masing-masing sebesar Rp65.078 dan Rp150.003 (2021: Rp78.664 dan Rp149.374) (Catatan 12).

Kategori utama aset program pada tanggal 30 September 2022 adalah instrumen utang, reksa dana, properti, dan investasi lainnya masing-masing sebesar Rp125.167 (2021: Rp99.983), Rp57.290 (2021: Rp69.713), Rp23.200 (2021: Rp40.488) dan Rp9.423 (2021: Rp17.854).

Analisa sensitivitas

Analisis sensitivitas didasarkan pada perubahan atas satu asumsi aktuarial dimana asumsi lainnya dianggap konstan. Dalam praktiknya, hal ini jarang terjadi dan perubahan beberapa asumsi mungkin saling berkorelasi. Dalam perhitungan sensitivitas kewajiban imbalan pasti atas asumsi aktuarial utama, metode yang sama (perhitungan nilai kini kewajiban imbalan pasti dengan menggunakan metode *projected unit credit* di akhir periode pelaporan) telah diterapkan seperti dalam penghitungan kewajiban pensiun yang diakui dalam laporan posisi keuangan konsolidasian.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**

*(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)*

**35. POST-EMPLOYMENT BENEFITS OBLIGATION  
(continued)**

**d. Other information**

Plan assets

Assets placed in Jiwasraya and PT Peralife Insurance policy do not qualify as plan assets from an accounting perspective as plan assets are presented separately as other assets non-current portion. As at 30 September 2022 and 31 December 2021, the total assets placed in IFG Life and PT Peralife Insurance amount to Rp65,078 and Rp150,003 (2021: Rp78,664 and Rp149,374), respectively (Note 12).

The major categories of plan assets as at 30 September 2022 are debt instruments, mutual funds, properties, and other investments amounting to Rp125.167 (2021: Rp99,983), Rp57.290 (2021: Rp69,713), Rp23,200 (2021: Rp40,488) and Rp9,423 (2021: Rp17,854) respectively.

Sensitivity analysis

The sensitivity analysis is based on a change in an assumption while holding all other assumptions constant. In practice, this is unlikely to occur, and changes in some of the assumptions may be correlated. When calculating the sensitivity of the defined benefit obligation to significant actuarial assumptions the same method (present value of the defined benefit obligation calculated with the projected unit credit method at the end of the reporting period) has been applied as when calculating the pension liability recognised within the consolidated statement of financial position.

**Dampak terhadap liabilitas secara keseluruhan  
atas perubahan asumsi/  
*Impact on overall liability of change in assumptions***

<b>Asumsi/ Assumption</b>	<b>Program</b>	<b>30 September/ September 2022</b>		<b>31 Desember/ December 2021</b>	
		<b>Kenaikan 1%/ Increase by 1%</b>	<b>Penurunan 1%/ Decrease by 1%</b>	<b>Kenaikan 1%/ Increase by 1%</b>	<b>Penurunan 1%/ Decrease by 1%</b>
Tingkat diskonto/ Discount rate	Imbalan pensiun/ Pension benefits	(47.372)	53.889	(48.321)	53.497
	Imbalan kesehatan/ pascakerja/Post- employment medical benefits	(14.820)	18.550	(17.755)	23.456
	Imbalan pascakerja lainnya/Other post-retirement t	(10.260)	11.932	(11.116)	11.174
	Imbalan kerja jangka panjang lainnya/Other long-term employment benefits	(4.390)	5.023	(4.563)	5.289

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/92 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**  
(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)

**35. KEWAJIBAN IMBALAN PASCAKERJA (lanjutan)**

**35. POST-EMPLOYMENT BENEFITS OBLIGATION  
(continued)**

**d. Informasi lainnya (lanjutan)**

Analisa sensitivitas (lanjutan)

**d. Other information (continued)**

Sensitivity analysis (continued)

Dampak terhadap liabilitas secara keseluruhan  
atas perubahan asumsi/  
*Impact on overall liability of change in assumptions*

<b>Asumsi/ Assumption</b>	<b>Program</b>	<b>30 September/ September 2022</b>		<b>31 Desember/ December 2021</b>	
		<b>Kenaikan 1%/ Increase by 1%</b>	<b>Penurunan 1%/ Decrease by 1%</b>	<b>Kenaikan 1%/ Increase by 1%</b>	<b>Penurunan 1%/ Decrease by 1%</b>
Tingkat kenaikan gaji dimasa depan/ <i>Future salary increase</i>	Imbalan pensiun/ Pension benefits Imbalan pascakerja/ lainnya/ <i>Other post- retirement benefits benefits</i>	56.056	(49.877)	56.786	(51.732)
	Imbalan kerja jangka panjang lainnya/ <i>Other long-term employment benefits</i>	12.627	(11.722)	12.123	(12.772)
		4.900	(4.366)	5.199	(4.600)

<b>Asumsi/ Assumption</b>	<b>Program</b>	<b>30 September/ September 2022</b>		<b>31 Desember/ December 2021</b>	
		<b>Kenaikan 10%/ Increase by 10%</b>	<b>Penurunan 10%/ Decrease by 10%</b>	<b>Kenaikan 10%/ Increase by 10%</b>	<b>Penurunan 10%/ Decrease by 10%</b>
Tingkat kenaikan biaya kesehatan/ <i>Future medical cost increase</i>	Imbalan kesehatan/ pascakerja/ <i>Post- employment medical benefit</i>	21.762	(20.887)	17.755	(23.456)

Analisis jatuh tempo

Maturity analysis

Analisis jatuh tempo yang diharapkan dari imbalan pensiun, imbalan kesehatan pascakerja, imbalan pascakerja lainnya dan imbalan kerja jangka panjang lainnya yang tidak terdiskonto adalah sebagai berikut:

	<b>Kurang dari 1 tahun/ Less than a year</b>	<b>1 sampai 5 tahun/ Between 1 - 5 years</b>	<b>Lebih dari 5 tahun/ More than 5 years</b>	
Imbalan kesehatan pascakerja	13.232	90.604	1.581.339	<i>Post-employment medical benefits</i>
Imbalan pensiun	12.707	123.842	2.536.835	<i>Pension benefits</i>
Imbalan kerja jangka panjang lainnya	3.669	29.039	475.317	<i>Other long-term employment benefits</i>

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/93 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**  
(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)

**36. SIFAT DAN TRANSAKSI PIHAK BERELASI**

**36. NATURE OF RELATIONSHIPS AND  
TRANSACTIONS WITH RELATED PARTIES**

**A. Sifat hubungan dengan pihak berelasi**

**A. The nature of relationships with related parties**

Pihak-pihak yang berelasi/ <i>Related parties</i>	Hubungan/ <i>Relationship</i>	Sifat transaksi/ <i>Nature of transactions</i>
PT Bank Mandiri (Persero) Tbk ("Mandiri")	Entitas berelasi dengan Pemerintah/ <i>Entity related with the Government</i>	Penempatan dana dan pinjaman/ <i>Fund placement and loan</i>
PT Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk ("BRI")	Entitas berelasi dengan Pemerintah/ <i>Entity related with the Government</i>	Penempatan dana dan pinjaman/ <i>Fund placement and loan</i>
PT Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk ("BNI")	Entitas berelasi dengan Pemerintah/ <i>Entity related with the Government</i>	Penempatan dana dan pinjaman/ <i>Fund placement and loan</i>
PT Bank Syariah Indonesia (Persero) Tbk ("BSI")	Entitas berelasi dengan Pemerintah/ <i>Entity related with the Government</i>	Penempatan dana dan pinjaman/ <i>Fund placement and loan</i>
PT Bank Tabungan Negara (Persero) Tbk ("BTN")	Entitas berelasi dengan Pemerintah/ <i>Entity related with the Government</i>	Penempatan dana/ <i>Fund placement</i>
Indonesia Eximbank	Entitas berelasi dengan Pemerintah/ <i>Entity related with the Goverment</i>	Pinjaman/ <i>Loan</i>
Bank Pembangunan Daerah Sulawesi Tenggara ("BPD")	Entitas berelasi dengan Pemerintah/ <i>Entity related with the Government</i>	Penempatan dana/ <i>Fund placement</i>
PT Indonesia Asahan Aluminium (Persero) ("Inalum")	Entitas pemegang saham utama/ <i>Ultimate parent entity</i>	Pemegang modal saham/ <i>Shareholder</i>
PT Bukit Asam Tbk ("PTBA")	Dibawah pengendalian yang sama/ <i>Under common control</i>	Pembelian batubara/ <i>Purchase of coal</i>
PT Aneka Tambang Tbk ("Antam")	Dibawah pengendalian yang sama/ <i>Under common control</i>	Pembelian emas dan jasa eksplorasi/ <i>Purchase of gold and exploration service</i>
MIND ID Trading Limited	Dibawah pengendalian yang sama/ <i>Under common control</i>	Jualan dan pembelian timah batangan/ <i>Sales and purchase tin ingots</i>
PT PAL Indonesia (Persero) ("PT PAL")	Entitas berelasi dengan Pemerintah/ <i>Entity related with the Government</i>	Piutang atas konstruksi Chemical Tanker Hull M242/ <i>Receivables from construction Of Chemical Tanker Hull M242</i>
PT Sarana Karya (Persero) ("SK")	Entitas berelasi dengan Pemerintah/ <i>Entity related with the Government</i>	Piutang atas produksi Aspal Curah Buton/ <i>Receivables from producing Asphalt Curah Buton</i>
PT Timah Nigeria Limited ("TNL")	Ventura bersama/ <i>Joint venture</i>	Pengantian biaya sebelum operasi/ <i>Reimbursement pre-operation cost</i>
PT Wijaya Karya Tbk ("WIKA")	Entitas berelasi dengan Pemerintah/ <i>Entity related with the Government</i>	Utang atas konstruksi Ausmelt Plant/ <i>Payables from the construction of Ausmelt Plant</i>
PT Bakti Timah Solusi Medika ("BTSM")	Entitas berelasi dengan Pemerintah/ <i>Entity related with the Government</i>	Piutang atas pembelian bahan kimia/ <i>Receivables from purchasing chemical</i>

**PT TIMAH Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/94 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
 KONSOLIDASIAN INTERIM  
 30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
 SERTA UNTUK PERIODE SEMBILAN BULAN  
 YANG BERAKHIR 30 SEPTEMBER 2022 DAN 2021**  
 (Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
 FINANCIAL STATEMENTS  
 30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
 AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
 ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**  
*(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)*

**36. SIFAT DAN TRANSAKSI PIHAK BERELASI (lanjutan)**      **36. NATURE OF TRANSACTIONS WITH RELATED PARTIES (continued)**

**A. Sifat hubungan dengan pihak berelasi (lanjutan)**

Pihak-pihak yang berelasi/ <i>Related parties</i>	Hubungan/ <i>Relationship</i>	Sifat transaksi/ <i>Nature of transactions</i>
PT Bhanda Ghara Reksa (Persero) ("BGR")	Entitas berelasi dengan Pemerintah/ <i>Entity related with the Government</i>	Piutang pemanfaatan fasilitas perusahaan/ <i>Receivables from the Company's facilities 'utilisation</i>
PT Industri Nuklir Indonesia (Persero) ("INUKI")	Entitas berelasi dengan Pemerintah/ <i>Entity related with the Government</i>	Piutang produksi radioisotop dan <i>radiofarma/Receivables for producing radioisotopes and radiopharmaceuticals</i>
PT Perta Life Insurance	Entitas asosiasi Grup/ <i>An associate of the Group</i>	Penempatan dana aset program/ <i>Plan assets placement</i>
PT Jiwasraya (Persero) ("Jiwasraya")	Entitas berelasi dengan Pemerintah/ <i>Entity related with the Government</i>	Penempatan dana aset program/ <i>Plan assets placement</i>
PT IFG Life ("IFG Life")	Entitas berelasi dengan Pemerintah/ <i>Entity related with the Government</i>	Penempatan dana aset program/ <i>Plan assets placement</i>

**B. Grup melakukan transaksi tertentu dengan pihak berelasi. Saldo dengan pihak-pihak berelasi adalah sebagai berikut:**

**a. Kas dan setara kas**

	30 September/ September 2022	31 Desember/ Desember 2021	
<b>Kas di bank</b>			<b>Cash in banks</b>
<u>Rupiah</u>			<u>Rupiah</u>
Mandiri	240.909	573.465	Mandiri
BRI	15.987	231.847	BRI
BNI	33.813	45.560	BNI
BSI	43.620	44.490	BSI
BTN	2.587	2.056	BTN
Lain-lain (masing-masing di bawah Rp.2.000)	811	604	<i>Others (each below Rp.2,000)</i>
<u>Dolar AS</u>			<u>US Dollars</u>
Mandiri	771.064	374.368	Mandiri
BNI	6.741	8.520	BNI
BRI	3.813	87	BRI
<u>Dolar Singapura</u>	464	-	<u>Singapore Dollars</u>
<u>Pound Sterling</u>	22	62	<u>Pound Sterling</u>
<b>Sub jumlah</b>	<b>1.119.830</b>	<b>1.281.059</b>	<b>Subtotal</b>
<b>Deposito berjangka</b>			<b>Time deposits</b>
<u>Rupiah</u>			<u>Rupiah</u>
BRI	50.000	60.000	BRI
BTN	-	10.000	BTN
<b>Sub jumlah</b>	<b>50.000</b>	<b>70.000</b>	<b>Subtotal</b>
<b>Jumlah</b>	<b>1.169.830</b>	<b>1.351.059</b>	<b>Total</b>
<b>Persentase terhadap jumlah aset</b>	<b>8,83%</b>	<b>9,23%</b>	<b>As a percentage of total assets</b>

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/95 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**  
(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)

**36. SIFAT DAN TRANSAKSI PIHAK BERELASI  
(lanjutan)**

**36. NATURE OF RELATIONSHIPS AND  
TRANSACTIONS WITH RELATED PARTIES  
(continued)**

**b. Kas yang dibatasi penggunaannya**

	30 September/ September 2022	31 Desember/ December 2021	<i>Rupiah</i>
<b>Rupiah</b>			
BRI	66.204	24.413	BRI
BNI	36.614	40.446	BNI
Mandiri	35.325	34.702	Mandiri
BPD	11.084	10.084	BPD
<b>Jumlah</b>	<b>149.227</b>	<b>109.645</b>	<b>Total</b>
<b>Persentase terhadap jumlah aset</b>	<b>1,13%</b>	<b>0,52%</b>	<i>As a percentage of total assets</i>

**c. Piutang usaha**

**c. Trade receivables**

	30 September/ September 2022	31 Desember/ December 2021	
MIND ID Trading Limited	260.684	826.902	MIND ID Trading Limited
BRI	42.132	32.974	BRI
BSI	12.012	2.364	BSI
BTN	7.292	5.727	BTN
Mandiri	1.184	1.164	Mandiri
<b>Jumlah</b>	<b>323.304</b>	<b>869.131</b>	<b>Total</b>
<b>Persentase terhadap jumlah aset</b>	<b>2,44%</b>	<b>1,38%</b>	<i>As a percentage of total assets</i>

**d. Piutang lain-lain**

**d. Other receivables**

	30 September/ September 2022	31 Desember/ December 2021	
PT PAL	51.461	48.160	PT PAL
SK	34.435	34.435	SK
INUKI	26.566	26.566	INUKI
TNL	19.548	19.548	TNL
BGR	-	8.048	BGR
Lain-lain(masing-masing di bawah Rp.2.000)	-	2.462	<i>Others (each below Rp. 2,000)</i>
	132.010	139.219	
Provisi kerugian penurunan nilai	(114.430)	(114.461)	<i>Provision for impairment</i>
<b>Jumlah</b>	<b>17.580</b>	<b>24.758</b>	<b>Total</b>
Bagian lancar	10.887	18.065	<i>Current portion</i>
Bagian tidak lancar	6.693	6.693	<i>Non-current portion</i>
<b>Persentase terhadap jumlah aset</b>	<b>0,13%</b>	<b>0,17%</b>	<i>As a percentage of total assets</i>

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/96 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**  
(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)

**36. SIFAT DAN TRANSAKSI PIHAK BERELASI (lanjutan)**

**36. NATURE OF RELATIONSHIPS AND  
TRANSACTIONS WITH RELATED PARTIES  
(continued)**

**e. Aset lainnya - bagian tidak lancar**

**e. Other assets - non-current portion**

	30 September/ September 2022	31 Desember/ December 2021	
PT Pertalife Insurance Jiwasraya	150.003 65.078	149.374 78.664	<i>PT Pertalife Insurance Jiwasraya</i>
Jumlah	<b>215.081</b>	<b>228.038</b>	<b>Total</b>
Persentase terhadap jumlah aset	<b>1,62%</b>	<b>1,56%</b>	<i>As a percentage of total asset</i>

**f. Utang Usaha**

**f. Trade Payables**

	30 September/ September 2022	31 Desember/ December 2021	
Rupiah			<i>Rupiah</i>
PT Bukit Asam Tbk	28.000	-	<i>PT Bukit Asam Tbk</i>
MIND ID Trading Limited	-	110.342	<i>MIND ID Trading Limited</i>
Jumlah	<b>28.000</b>	<b>110.342</b>	<b>Total</b>
Persentase terhadap jumlah liabilitas	<b>0,46%</b>	<b>1,32%</b>	<i>As a percentage of total liabilities</i>

**g. Liabilitas supplier financing**

**g. Supplier financing liabilities**

	30 September/ September 2022	31 Desember/ December 2021	
Rupiah			<i>Rupiah</i>
Mandiri	167.431	543.410	<i>Mandiri</i>
BRI	52.511	217.389	<i>BRI</i>
Jumlah	<b>219.942</b>	<b>760.799</b>	<b>Total</b>
Persentase terhadap jumlah liabilitas	<b>3,59%</b>	<b>9,08%</b>	<i>As a percentage of total liabilities</i>

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/97 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**  
(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)

**36. SIFAT DAN TRANSAKSI PIHAK BERELASI (lanjutan)**

**36. NATURE OF RELATIONSHIPS AND  
TRANSACTIONS WITH RELATED PARTIES  
(continued)**

**h. Pinjaman bank jangka pendek**

	30 September/ September 2022	31 Desember/ December 2021	
<u>Rupiah</u>			<u>Rupiah</u>
Mandiri	626.000	-	Mandiri
BNI	-	20.000	BNI
<u>Dolar AS</u>			<u>US Dollars</u>
Mandiri	106.729	171.099	Mandiri
Jumlah	<u>732.729</u>	<u>191.099</u>	<b>Total</b>
Persentase terhadap jumlah liabilitas	<u>11,95%</u>	<u>2,28%</u>	As a percentage of total liabilities

**i. Kompensasi manajemen kunci**

	30 September/ September 2022	30 September/ September 2021	
Gaji dan imbalan jangka pendek lainnya untuk Dewan Komisaris dan Direksi	55.620	39.138	Salary and other short-term benefits for Boards of Commissioners and Directors
Persentase terhadap jumlah beban umum dan administrasi	<u>8,65%</u>	<u>5,62%</u>	As a percentage of total general and administrative expenses

**j. Pendapatan**

	30 September/ September 2022	30 September/ September 2021	
MIND ID Trading Limited	3.631.753	4.684.427	MIND ID Trading Limited
Jumlah	<u>3.631.753</u>	<u>4.684.427</u>	<b>Total</b>
Persentase terhadap total pendapatan konsolidasian	<u>35,67%</u>	<u>48,30%</u>	As a percentage of total consolidated revenue

**k. Beban pokok pendapatan**

	30 September/ September 2022	30 September/ September 2021	
MIND ID Trading Limited	185.137	315.361	MINDS ID Trading Limited
PT Bukit Asam Tbk ("PT BA")	13.386	13.337	PT Bukit Asam Tbk ("PT BA")
Jumlah	<u>198.522</u>	<u>328.698</u>	<b>Total</b>
Persentase terhadap total beban pokok penjualan konsolidasian	<u>2,51%</u>	<u>4,27%</u>	As a percentage of total consolidated cost of revenue

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/98 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**  
(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)

**36. SIFAT DAN TRANSAKSI PIHAK BERELASI (lanjutan)**

**36. NATURE OF RELATIONSHIPS AND  
TRANSACTIONS WITH RELATED PARTIES  
(continued)**

**I. Pendapatan keuangan**

	<b>30 September/ September 2022</b>	<b>30 September/ September 2021</b>	
Pendapatan keuangan	13.151	4.238	<i>Finance income</i>
Persentase terhadap rugi sebelum pajak penghasilan	<b>0,88%</b>	<b>0,48%</b>	<i>As a percentage of loss before income tax</i>

**m. Beban keuangan**

	<b>30 September/ September 2022</b>	<b>30 September/ September 2021</b>	
Beban keuangan	4.036	16.987	<i>Finance cost</i>
Persentase terhadap rugi sebelum pajak penghasilan	<b>0,27%</b>	<b>1,91%</b>	<i>As a percentage of loss before income tax</i>

**37. INFORMASI SEGMENT**

**37. SEGMENT INFORMATION**

**a. Segmen operasi**

Informasi segmen berdasarkan segmen usaha adalah sebagai berikut:

- i. Segmen pertambangan timah terdiri dari Perusahaan yang bergerak di bidang pertambangan dan peleburan timah.
- ii. Segmen pertambangan batubara terutama berasal dari kegiatan usaha TAJ yang bergerak di bidang pertambangan dan perdagangan batubara.
- iii. Segmen konstruksi terdiri dari satu entitas anak, DAK, yang bergerak dibidang perbengkelan, konstruksi dan jasa perkapalan.
- iv. Segmen industri terdiri dari satu entitas anak, TI, yang bergerak di bidang produksi *tin chemical* dan *tin solder*.
- v. Segmen lainnya terutama berasal dari perdagangan aset real estat, penjualan nikel dan jasa reklamasi. Kegiatan usaha TKPP, TIM dan TAM masing-masing bergerak di bidang properti, pertambangan nikel dan jasa reklamasi.

**a. Operating segments**

Segment information is presented based on the business segments, which are as follows:

- i. The tin mining segment consists of the Company operations which are involved in tin mining and smelting.
- ii. The coal mining segment is primarily from the operations of TAJ which are involved in coal mining and trading.
- iii. The construction segment consists of one of the Company's subsidiary, DAK, which is involved in workshop, construction and shipping dockyard services.
- iv. The industry segment consists of the Company's subsidiary, TI, which is involved in tin chemical and tin solder production.
- v. The other segments are primarily from the trading of real estate, nickel sales, and reclamation services. The operation's of TKPP, TIM and TAM are in properties, nickel mining and reclamation services respectively.

**PT TIMAH Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/99 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**37. INFORMASI SEGMENT (lanjutan)**

**a. Segmen operasi (lanjutan)**

Segmen tersebut menyelenggarakan kegiatan usahanya secara substansial di Indonesia. Seluruh transaksi antar segmen telah dieliminasi dalam penyusunan laporan keuangan konsolidasian.

Grup mengevaluasi kinerja berdasarkan laba atau rugi operasi sebelum beban pajak penghasilan. Grup mencatat penjualan dan transfer antar segmen seolah-olah penjualan dan transfer tersebut dilakukan kepada pihak ketiga, misalnya pada harga pasar kini.

**b. Informasi keuangan segment**

Berikut ini adalah informasi segmen:

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**  
(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)

**37. SEGMENT INFORMATION (continued)**

**a. Operating segments (continued)**

These segments conduct all of their business in Indonesia. All inter-segment transactions have been eliminated in the preparation of the consolidated financial statements.

The Group evaluate performance based on operating profit or loss before income tax expense. The Group record inter-segments sales and transfers as if the sales and transfers were carried out to a third party, such as at market price.

**b. Segment financial information**

The segment information is set out below:

30 September/ September 2022	Segmen pertambangan timah/ <i>Tin mining</i> segment	Segmen pertambangan Batu bara/ <i>Coal Mining</i> Segment	Segmen konstruksi/ <i>Construction</i> segment	Segmen industri/ <i>Industry</i> segment	Segmen lainnya/ Other segment	Eliminasi/ Elimination	Jumlah/ <i>Total</i>	
<b>PENDAPATAN</b>								
Pendapatan eksternal	7.917.981	665.213	55.813	1.236.140	306.530	-	10.181.677	REVENUE
Pendapatan antar segmen	2.893.956	-	174.602	23.415	40.716	(3.132.689)	-	External revenue Inter-segment revenue
Jumlah pendapatan	10.811.937	665.213	230.415	1.259.555	347.246	(3.132.689)	10.181.677	Net revenue
<b>HASIL</b>								
Hasil segmen	783.992	161.729	6.403	53.458	66.461	434.726	1.506.770	RESULTS
Bagian yang tidak dapat dialokasikan								Unallocated expense
Beban keuangan							(149.452)	Finance cost
Pendapatan keuangan							18.165	Finance income
Lain-lain							99.649	others
Bagian laba neto perusahaan asosiasi							17.029	Share in net income of associates
Beban pajak penghasilan							(346.004)	Income tax expense
Laba periode berjalan							1.146.156	Profit for the period
<b>INFORMASI LAINNYA</b>								
Aset segmen	12.066.915	560.878	440.767	739.652	642.970	(1.425.498)	13.025.684	OTHER INFORMATION
Investasi pada entitas asosiasi	2.946.576	-	134	7.456	55.649	(2.780.690)	229.125	Segment assets Investments in associates
Jumlah aset yang dikonsolidasikan							13.254.809	Consolidated total assets
<b>LIABILITAS</b>								
Liabilitas segmen	6.294.225	325.300	259.295	360.909	218.354	(1.328.945)	6.129.136	LIABILITIES
Jumlah liabilitas yang dikonsolidasikan							6.129.136	Segment liabilities Liabilities directly associated Consolidated total liabilities
Untuk periode sembilan bulan yang berakhir pada 30 September 2022/For the nine-month period ended 30 September 2022								
Penambahan aset tetap	547.293	27.071	18.771	8.375	4.194	-	605.703	Fixed asset addition
Penyusutan dan amortisasi	518.311	6.409	17.913	5.728	2.710	-	551.071	Depreciation and amortization

**PT TIMAH Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/100 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
 KONSOLIDASIAN INTERIM  
 30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
 SERTA UNTUK PERIODE SEMBILAN BULAN  
 YANG BERAKHIR 30 SEPTEMBER 2022 DAN 2021**  
 (Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
 FINANCIAL STATEMENTS  
 30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
 AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
 ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**  
*(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)*

**37. INFORMASI SEGMENT (lanjutan)**

**b. Informasi keuangan segmen (lanjutan)**

30 September/ September 2021	Segmen pertambangan timah/ <i>Tin mining</i>	Segmen pertambangan Batubara/ <i>Coal Mining</i>	Segmen konstruksi/ <i>Construction</i>	Segmen industri/ <i>Industry</i>	Segmen lainnya/ <i>Other</i>	Eliminasi/ <i>Elimination</i>	Jumlah/ <i>Total</i>	<b>REVENUE</b>
	segment	Segment	segment	segment	segment			
<b>PENDAPATAN</b>								
Pendapatan eksternal	8.288.886	329.015	14.716	853.907	212.637	-	9.699.160	External revenue
Pendapatan antar segmen	3.524.016	-	171.332	33.021	90.121	(3.818.491)	-	Inter-segment revenue
Jumlah pendapatan	11.812.902	329.015	186.048	886.928	302.758	(3.818.491)	9.699.160	Net revenue
<b>HASIL</b>								
Hasil segmen	1.612.227	79.618	2.531	75.120	39.731	(614.896)	1.194.331	Segment results
Bagian yang tidak dapat dialokasikan								Unallocated expense
Beban keuangan						(276.722)		Finance cost
Pendapatan keuangan						10.849		Finance income
Lain-lain						(48.246)		others
Bagian laba neto perusahaan asosiasi						10.258		Share in net income of associates
Beban pajak penghasilan						(278.018)		Income tax expense
Rugi tahun berjalan dari Operasi yang dihentikan						(413)		Loss for the year from discontinued operations
Laba periode berjalan							612.040	Profit for the period
<b>INFORMASI LAINNYA</b>								
Aset segmen	14.609.868	228.115	452.072	1.471.303	585.132	(3.753.152)	13.593.338	Segment assets
Investasi pada entitas asosiasi	2.250.748	-	134	7.456	6.629	(2.053.769)	211.199	Investments in associates
Jumlah aset yang dikonsolidasikan							13.804.537	Consolidated total assets
<b>LIABILITAS</b>								
Liabilitas segmen	9.434.612	158.573	276.823	1.219.178	242.641	(3.116.456)	8.215.371	Segment liabilities
Jumlah liabilitas yang dikonsolidasikan							8.215.371	Liabilities directly associated with segments
Untuk periode sembilan bulan yang berakhir pada 30 September 2021/For the nine-month period ended 30 September 2021								Consolidated total liabilities
Penambahan aset tetap	549.423	5.484	6.807	8.123	4.321	-	574.159	Fixed asset addition
Penyusutan dan amortisasi	597.042	1.698	14.055	16.739	1.973	-	631.507	Depreciation and amortization

**38. KOMITMEN**

**a. Komitmen penjualan**

Pada tanggal 30 September 2022 dan 31 Desember 2021, Grup mempunyai beberapa komitmen penjualan kepada beberapa pelanggan produk-produk tertentu dengan jumlah yang disepakati oleh kedua belah pihak. Penyerahan produk akan dilakukan secara berkala selama jangka waktu tertentu.

**38. COMMITMENTS**

**a. Sales commitments**

At 30 September 2022 and December 2021, the Group has various commitments to sell certain products to various customers at specified agreed quantities. The products will be delivered periodically.

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/101 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**38. KOMITMEN (lanjutan)**

**b. Perjanjian kerjasama dengan PT PAL**

DAK, entitas anak, mengadakan perjanjian kerjasama dengan PT PAL dalam rangka menyelesaikan pembangunan satu unit 24.000 DWT Chemical Tanker (Hull) 242. Nilai kontrak maksimum yang disetujui sebesar AS\$7.000.000 (nilai penuh). Dikarenakan proses penyelesaian pembangunan tanker tersebut mengalami keterlambatan, pada tahun 2010 calon pembeli tanker membatalkan kontrak pembeliannya dengan PT PAL. Sampai dengan tanggal laporan keuangan konsolidasian ini diterbitkan, PT PAL masih dalam proses mencari calon pembeli potensial untuk tanker tersebut.

Pada tanggal 13 Desember 2013, Perusahaan menandatangani perjanjian penyelesaian kewajiban dengan PT PAL, dimana PT PAL akan melunasi kewajibannya pada Grup melalui cicilan dimulai dari bulan Maret 2014 sampai dengan bulan Desember 2023. Di tahun 2017, Perusahaan dan PT PAL menandatangani amandemen perjanjian penyelesaian kewajiban yang merubah jadwal pembayaran oleh PT PAL. Provisi penurunan nilai atas tagihan tersebut telah dicatat dalam laporan keuangan konsolidasian dan manajemen yakin bahwa provisi tersebut telah memadai.

**c. Perjanjian kerjasama dengan INUKI**

Pada tanggal 4 November 2015, Perusahaan mengadakan perjanjian kerjasama dengan INUKI dalam rangka fasilitas revitalisasi produksi radioisotop dan radio farma, sebagaimana telah diubah pada tanggal 17 Oktober 2019. Mempertimbangkan adanya potensi kerugian proyek akibat risiko kegagalan yang tinggi, provisi penurunan nilai piutang telah dibukukan dalam laporan keuangan konsolidasian ini dan manajemen berpendapat bahwa provisi tersebut telah memadai.

**d. Peraturan mengenai peningkatan nilai tambah mineral**

Pada tanggal 11 Januari 2017, PerMen ESDM No. 5/2017 mengenai "Peningkatan Nilai Tambah Mineral melalui Kegiatan Pengolahan dan Pemurnian Mineral di dalam Negeri" diterbitkan sebagai peraturan implementasi dari PP No. 1/2017.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**  
(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)

**38. COMMITMENTS (continued)**

**b. Cooperation agreement with PT PAL**

DAK, a subsidiary, has entered into an agreement with PT PAL for the completion of the building of one unit 24,000 DWT Chemical Tanker (Hull) 242. The maximum contract value is US\$7,000,000 (full amount). Due to the delay in the completion of the building of the Tanker, in 2010, the potential buyer of the Tanker cancelled its purchase agreement with PT PAL. As at the date of these consolidated financial statements, PT PAL is still in the process of searching for potential buyers for the tanker.

On 13 December 2013, the Company signed a settlement agreement with PT PAL, whereby PT PAL committed to settle its obligations to the Group through monthly settlement starting from March 2014 until December 2023. In 2017, the Company and PT PAL signed an amendment to the settlement agreement which changed the payment schedule to be made by PT PAL. Provision for impairment of receivables have been provided in these consolidated financial statements and management believes that provision is adequate.

**c. Cooperation agreement with INUKI**

On 4 November 2015, the Company entered into an agreement with INUKI to produce radioisotopes and radiopharmaceuticals, which was amended on 17 October 2019. Considering the potential project loss due to the high risk of failure, impairment of receivables has been provided in these consolidated financial statements and management is of the opinion that such provision is adequate.

**d. Regulations on domestic value-add for minerals**

On 11 January 2017, MoEMR Regulation No. 5/2017 concerning "Increasing Added Value Through Domestic Processing and Refining of Minerals" was issued as an implementation regulation of GR No. 1/2017.

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/102 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**38. KOMITMEN (lanjutan)**

**d. Peraturan mengenai peningkatan nilai tambah mineral (lanjutan)**

Beberapa ketentuan penting dari peraturan ini antara lain adalah sebagai berikut:

- Pemegang KK Mineral Logam, IUP OP, IUPK OP, IUP OP khusus pengolahan dan/atau pemurnian dan atau pihak lain dapat melakukan penjualan konsentrat ke luar negeri untuk 5 tahun kedepan sejak 11 Januari 2017 jika memenuhi syarat tertentu, yaitu bersedia untuk mengubah KK menjadi IUPK Operasi Produksi (khusus untuk pemegang KK), memberikan komitmen pembangunan smelter dan membayar bea keluar sesuai dengan peraturan yang berlaku; dan
- Penjualan ke luar negeri hanya dapat dilakukan setelah mendapatkan rekomendasi persetujuan ekspor dari Kementerian ESDM.

Manajemen telah melakukan evaluasi atas ketentuan yang ada pada Permen ESDM 5/2017 dan berpendapat bahwa berdasarkan evaluasi yang dilakukan oleh manajemen, Grup akan dapat memenuhi persyaratan-persyaratan yang diatur dalam Permen EDSM 5/2017.

Peraturan Menteri Perdagangan No. 32/M-DAG/PER/6/2013 merupakan amandemen atas Peraturan No. 78/M-DAG/PER/12/2012 mengenai peraturan ekspor timah yang efektif pada tanggal 1 Juli 2013. Dalam amandemen tersebut, semua eksportir timah harus terdaftar pada perdagangan berjangka komoditi (di Indonesia) atau ekspor tidak bisa dilakukan. Peraturan ini juga dimaksudkan untuk mengurangi ekspor timah ilegal.

Mengenai spesifikasi dan jenis-jenis timah yang dapat diekspor dan ketentuan-ketentuan yang harus dipenuhi untuk dapat melaksanakan ekspor timah, pada tanggal 24 Juli 2014 Menteri Perdagangan mengeluarkan Peraturan No. 44/M-DAG/PER/7/2014 yang diamandemen dengan Peraturan Menteri Perdagangan No. 33/M-DAG/PER/5/2015 tanggal 12 Mei 2015 yang berlaku efektif mulai tanggal 1 Agustus 2015. Peraturan baru ini melarang ekspor timah kecuali jenis timah yang dapat diekspor, yaitu timah murni batangan, tin solder dan produk timah lain yang ditetapkan. Manajemen berpendapat bahwa produk Grup telah memenuhi ketentuan ekspor ini.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**  
(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)

**38. COMMITMENTS (continued)**

**d. Regulations on domestic value-add for minerals (continued)**

Several key provisions of this regulation among others are as follows:

- Holders of Mineral CoW, IUP OP, IUPK OP, IUP OP specially for processing and/or refinery can export concentrate for a period of 5 years from 11 January 2017 if they meet certain requirements, as follows: willingness to change the form of their mining business from CoW into IUPK OP (specific requirement for CoW holders), provision of commitment to build refining facility and payment of export duties under the prevailing laws and regulation; and
- Export can only be done after export recommendation from the MoEMR is obtained.

Management has assessed the provisions in the MoEMR Regulation No. 5/2017 and is of the opinion that based on management's assessment, the Group will be able to meet the requirements stipulated in MoEMR Regulation No. 5/2017.

Minister of Trade Regulation No. 32/M-DAG/PER/6/2013 amended Regulation No. 78/M-DAG/PER/12/2012 regarding tin export regulation which was effective on 1 July 2013. Under the amended regulation, all tin exporters must be registered with the commodity futures trading (in Indonesia) or else the export cannot be done. This regulation is also intended to reduce export of illegal tin.

Regarding the specifications and types of tin which are allowed to be exported and the requirements that must be met in order to export tin, on 24 July 2014 the Minister of Trade issued Regulation No. 44/M-DAG/PER/7/2014 which was amended with Regulation of the Minister of Trade No. 33/M-DAG/PER/5/2015 dated 12 May 2015 which will be effective on 1 August 2015. This new regulation prohibits the export of tin except tin with approved specification, such as pure tin bars, tin solder and other specified tin products. Management believes that the Group's products have met the export requirements.

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/103 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**38. KOMITMEN (lanjutan)**

**d. Peraturan mengenai peningkatan nilai tambah mineral (lanjutan)**

Manajemen berpendapat bahwa produk Grup telah memenuhi ketentuan ekspor ini. Namun, Grup masih terus mengevaluasi dampak dari peraturan ini terhadap kegiatan operasinya.

Pada tanggal 3 Mei 2018, Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral ("ESDM") menetapkan Peraturan Menteri ESDM No. 25 Tahun 2018 tentang Pengusahaan Pertambangan Mineral dan Batubara, sebagaimana telah beberapa kali diubah, terakhir diubah dengan Peraturan Menteri ESDM No. 17 Tahun 2020 tentang Perubahan Ketiga atas Peraturan Menteri ESDM No. 25 Tahun 2018 tentang Pengusahaan Pertambangan Mineral dan Batubara. Peraturan Menteri ESDM tersebut menjelaskan tentang ketentuan melakukan penjualan hasil pengolahan ke luar negeri dengan jumlah tertentu.

Pada tanggal 30 September 2022, Grup masih mengkaji dampak dari peraturan dan interpretasi tersebut terhadap performa Grup.

**e. Perjanjian penglogamam timah**

Perusahaan mengadakan perjanjian untuk pemrosesan penglogamam sisa hasil produksi bijih timah (*backlog/terak*) dengan beberapa pihak ketiga dalam rangka penambahan kapasitas produksi kegiatan pengolahan, peleburan dan/atau pemurnian sisa hasil produksi bijih timah. Harga didasarkan pada tingkat kadar SN crude dan refined tin yang dihasilkan, acuan harga pasar London Metal Exchange ("LME") serta tarif lain yang sudah disetujui dalam perjanjian.

**f. Jasa pertambangan**

Perusahaan melakukan kerjasama dengan pihak ketiga sehubungan dengan jasa penambangan bijih timah. Total jasa penambangan yang dibayarkan didasarkan pada tingkat SN bijih timah yang terima oleh Perusahaan dan tarif yang telah ditetapkan berdasarkan kebijakan Perusahaan.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**

*(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)*

**38. COMMITMENTS (continued)**

**d. Regulations on domestic value-add for minerals (continued)**

*Management believes that the Group's products have met the export requirements. However, the Group is currently assessing the impact of these regulations on its operations.*

*On 3 May 2018, the Ministry of Energy and Mineral Resources ("MoMER") issues the MoMER Regulation No. 25 of 2018 concerning Mineral and Coal Mining Concessions, as amended several times, most recently by the MoMER Regulation No. 17 of 2020 concerning the Third Amendment to the MoMER Regulation No. 25 of 2018 concerning Mineral and Coal Mining. The MoMER Regulation explains about the provisions for selling processed products abroad in a certain amount.*

*As at 30 September 2022, The Group is still assessing the impact of the regulation and its interpretation on the Group's performance.*

**e. Tin processing agreement**

*The Company entered into an agreement for processing the residual from tin ore production (*backlog/terak*) processing with several third parties in order to increase production capacity of processing, smelting and/or refining residual tin ore. The price is based on the formula of the level of SN crude and refined tin produced, London Metal Exchange ("LME") price and other rates agreed in the agreements.*

**f. Mining services**

*The Company engage third parties in connection with tin ore mining services. Total mining service paid are based on the level of SN tin ore received by the Company and tariff determined based on the Company's policy.*

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/104 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**38. KOMITMEN (lanjutan)**

**g. Konstruksi Pabrik Muntok/Mentok Tin Ausmelt ("Proyek Ausmelt")**

Sejak tahun 2017, Perusahaan mengadakan beberapa perjanjian dengan Outotec Pty Ltd dan WIKA sehubungan dengan Proyek Ausmelt di Muntok/Mentok, Bangka, Indonesia. Nilai atas kontrak untuk Proyek Ausmelt ini sebesar AS\$17.243.865 (nilai penuh), AUD6.079.820 (nilai penuh), Rp18.445 dan Rp796.000. Pada tanggal 30 September 2022, progress konstruksi sudah mencapai 98,43% (2021: 86,61%).

**h. Undang-Undang Nomor 7 Tahun 2021**

Pada tanggal 7 Oktober 2021, DPR mengesahkan Rancangan Undang-Undang Harmonisasi Peraturan Perpajakan yang pada tanggal 29 Oktober 2021 telah disahkan oleh Presiden sebagai UU No. 7/2021 ("UU HPP"). UU ini mengatur sejumlah aturan baru perpajakan sebagai salah satu cara Pemerintah mereformasi sistem perpajakan, salah satu implementasinya Nomor Induk Kependudukan ("NIK") sebagai Nomor Pokok Wajib Pajak ("NPWP") untuk wajib pajak orang pribadi.

Ketentuan kebijakan lainnya yang menjadi poin penting di dalam UU HPP adalah:

- PPn

Kenaikan tarif PPn umum secara bertahap, kenaikan dari 10% menjadi 11% mulai berlaku pada tanggal 1 April 2022 dan 12% mulai berlaku pada tanggal 1 Januari 2025. Adanya sistem multi tarif PPn dengan rentang sekitar 5% - 15% dan tarif PPn 0% untuk ekspor barang kena pajak berwujud, tidak berwujud, dan ekspor jasa kena pajak.

- Pajak Penghasilan Orang pribadi ("PPh OP")

Adanya perubahan dan penambahan rentang tarif PPh OP menjadi 5 lapisan atau kategori yaitu lapisan kena pajak sampai dengan Rp60 juta (tarif pajak 5%), diatas Rp60 - Rp 250 juta (tarif pajak 15%), diatas Rp250 - Rp 500 juta (tarif pajak 25%), diatas Rp500 juta - Rp 5 miliar (tarif pajak 30%), dan lapisan kelima untuk pendapatan diatas Rp5 miliar (tarif pajak 35%).

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**

*(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)*

**38. COMMITMENTS (continued)**

**f. Construction of Muntok/Mentok Tin Ausmelt Plant ("Project Ausmelt")**

Since 2017, the Company entered into several agreements with Outotec Pty Ltd and WIKA related to Project Ausmelt in Muntok/Mentok, Bangka, Indonesia. The total value of these agreements is US\$17,243,865 (full amount), AUD6,079,820 (full amount), Rp18,445 and Rp796,000. As at 30 September 2022, the progress of construction has achieved 98,43% (2021: 86,61%).

**h. Law Number 7 of 2021**

On 7 October 2021, the Indonesian Parliament approved the Harmonisation of Tax Regulations Bill, which on 29 October 2021, was signed into law by the President as Law No. 7/2021 ("HPP Law"). This law regulates a number of new tax rules as one way for the Government to reform the tax system, one of which is the implementation of the Population Identification Number as Taxpayer Identification Number for individual taxpayers.

*Other policy provisions that are important points in the HPP Law are:*

- VAT

*Gradual increase in general VAT rates, increasing from 10% to 11% starting 1 April 2022 and 12% rate starting 1 January 2025. There is a VAT multi-tariff system with a range of around 5% - 15% and a VAT rate of 0% for the export of tangible and intangible taxable goods and the export of taxable services.*

- Personal Income Tax ("PPh OP")

*There are changes and additions to the range of PPh OP rates into 5 layers or categories, namely: taxable layer up to Rp60 million (5% tax rate), above Rp60 million - Rp250 million (15% tax rate), above Rp250 million - Rp500 million (25% tax rate), above Rp500 million - Rp5 billion (30% tax rate) and the fifth layer for income above Rp5 billion (tax rate of 35%).*

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/105 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**38. KOMITMEN (lanjutan)**

**h. Undang-Undang Nomor 7 Tahun 2021 (lanjutan)**

- Program Pengungkapan Sukarela  
Program ini akan diberlakukan selama enam bulan, yaitu pada kurun waktu 1 Januari 2022 sampai 30 Juni 2022 dan program ini hanya akan berlaku bagi wajib pajak badan yang sebelumnya berpartisipasi dalam program pengampunan pajak dan wajib pajak orang pribadi.
- PPh Badan  
Tarif PPh Badan dalam negeri dan bentuk usaha tetap sebesar 22% yang mulai berlaku pada tahun pajak 2022. Sementara wajib pajak badan dalam negeri yang berbentuk Perseroan Terbuka, dengan jumlah keseluruhan saham yang disetor diperdagangkan pada bursa efek paling sedikit 40% dan memenuhi persyaratan tertentu diberikan tarif 3% lebih rendah dari 22%.
- Pajak karbon  
Kebijakan pajak karbon akan dijalankan secara bertahap. Tarif pajak karbon ditetapkan lebih tinggi atau sama dengan harga pasar, yaitu minimal Rp30/kg karbon dioksida ekivalen. Penerapan pajak karbon akan dimulai pada tanggal 1 April 2022 di sektor PLTU batubara dengan skema batas emisi (cap and tax). Namun realisasi sampai bulan Juli 2022 masih ditinjau kembali untuk implementasinya. Implementasi perdagangan karbon secara penuh dan perluasan sektor pemajakan pajak karbon dengan penahapan sesuai kesiapan sektor terkait akan diterapkan pada tahun 2025.
- Perubahan UU Cukai  
Perubahan berupa penambahan atau pengurangan jenis barang kena cukai, menggunakan prinsip pemidanaan sebagai upaya terakhir terkait pelanggaran cukai yang mencakup pelanggaran perizinan, pengeluaran barang kena cukai, barang kena cukai tidak dikemas, barang kena cukai yang berasal dari tindak pidana, dan jual beli pita cukai.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**  
(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)

**38. COMMITMENTS (continued)**

**h. Law Number 7 of 2021 (continued)**

- *Voluntary Disclosure Programme*  
*This programme will be implemented for six months, from 1 January 2022 to 30 June 2022 and this will be applicable only for corporate taxpayers who previously participated in the tax amnesty programme and individual taxpayers*
- *Corporate Income Tax*  
*Domestic corporate income tax rates and permanent establishments are 22% which will come into effect in the 2022 fiscal year. Meanwhile, domestic corporate taxpayers in the form of Perseroan Terbuka, with the total number of paid-up shares traded on the stock exchange at least 40% and fulfilling certain requirements are given a tariff which is 3% lower than 22%.*
- *Carbon tax*  
*The carbon tax policy will be implemented in stages. The carbon tax rate is set higher or equal to the market price, which is a minimum of Rp30/kg carbon dioxide equivalent. The implementation of the carbon tax will begin on 1 April 2022 in the coal-fired power plant sector with an emission scheme (cap and tax). However, the realisation until July 2022 is still being reviewed for implementation. Full implementation of carbon trading and the expansion of Carbon Taxation more generally will occur in stages according to the readiness of the relevant sectors will be fully implemented in 2025.*
- *Changes to the Excise Law*  
*The change is the addition or reduction of types of excisable goods, using the principle of punishment as a last resort related to excise violations which include licensing violations, releasing excisable goods, unpackaged excisable goods, excisable goods originating from criminal acts and the sale and purchase of excise stamps.*

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/106 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**38. KOMITMEN (lanjutan)**

**i. Undang-Undang Pertambangan Nomor 3 tahun 2020**

Pada tanggal 12 Mei 2020, Dewan Perwakilan Rakyat ("DPR") mengesahkan perubahan atas Undang-Undang No. 4/2009 tentang Pertambangan Mineral dan Batubara ("UU Minerba"), dimana pada tanggal 10 Juni 2020 ditandatangani oleh Presiden sebagai Undang-Undang No. 3/2020.

Poin-poin utama peraturan tersebut yang terkait dengan Grup berkaitan dengan:

- Penyelenggaraan penguasaan aktivitas mineral dan batubara yang tadinya dilakukan oleh Pemerintah Pusat dan/atau Pemerintah Daerah, sekarang terpusat Pemerintah Pusat.
- Untuk perpanjangan PKP2B diberikan jaminan perpanjangan menjadi IUPK sebagai Kelanjutan Operasi Kontrak/Perjanjian setelah memenuhi persyaratan dengan ketentuan:
  - a. PKP2B yang belum memperoleh perpanjangan dijamin mendapatkan dua kali perpanjangan dalam bentuk IUPK masing-masing untuk jangka waktu paling lama sepuluh tahun;
  - b. PKP2B yang telah memperoleh perpanjangan pertama dijamin untuk diberikan perpanjangan kedua dalam bentuk IUPK untuk jangka waktu paling lama sepuluh tahun.
- Untuk memperoleh IUPK sebagai Kelanjutan Operasi Kontrak/Perjanjian, pemegang PKP2B harus mengajukan permohonan kepada MESDM paling cepat lima tahun dan paling lambat dalam jangka waktu satu tahun sebelum PKP2B berakhir.
- Kegiatan eksplorasi wajib dilanjutkan oleh pemegang IUPK termasuk menyediakan anggaran eksplorasi dan juga Dana Ketahanan Cadangan Mineral dan Batubara untuk kegiatan eksplorasi cadangan baru.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**

*(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)*

**38. COMMITMENTS (continued)**

**i. Mining Law No. 3/2020**

*On 12 May 2020, the Indonesian Parliament approved the amendments to Mineral and Coal Mining Law ("Mining Law") No. 4/2009, which on 10 June 2020, was signed into law by the President as Mining Law No. 3/2020.*

*The main points of the law related to the Group relate to:*

- Authority for control of mineral and coal activities which was previously held by Central and/or Regional Government, has now been centralised with the Central Government.
- Extension of CCoWs is assured of in the form of an IUPK for Continuity of Operation of Contract/Agreement with the following details:
  - a. if the CCoW has never been extended, the extension will be given twice in the form of an IUPK where each extension will be given for a maximum period of ten years;
  - b. if the CCoW has been extended once, it is assured the second extension will be given in the form of an IUPK with a maximum period of ten years.
- To obtain an IUPK for Continuity of Operation of Contract/Agreement, CCoW holders must submit a request to MoEMR between five years and one year before the CCoW expires.
- IUPK holders are required to continue performing exploration activities including through the setting aside of an exploration budget and also a mineral and coal reserve security fund for new reserve discovery activities.

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/107 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**38. KOMITMEN (lanjutan)**

**i. Undang-Undang Pertambangan Nomor 3 tahun 2020 (lanjutan)**

- Dalam pelaksanaan kewajiban reklamasi dan pasca tambang, pemegang IUP/IUPK harus memenuhi keseimbangan antara lahan yang akan dibuka dan lahan yang sudah direklamasi, melakukan pengelolaan lubang bekas tambang akhir, dengan batas paling luas sesuai dengan ketentuan per UU, dan melaksanakan aktivitas reklamasi dan pasca tambang hingga memenuhi standar kriteria keberhasilan yang sesuai dengan dokumen rencana reklamasi dan dokumen rencana pasca tambang yang telah disetujui oleh Direktorat Jenderal Mineral dan Batubara.

Manajemen menilai bahwa perubahan ini memberikan jaminan kepada anak usaha pemegang PKP2B untuk memperoleh perpanjangan menjadi IUPK dan saat ini tidak melihat dampak signifikan lainnya terhadap Grup dari poin-poin utama undang-undang baru sebagaimana disebutkan di atas.

**j. Peraturan Pemerintah No. 96/2021**

Pada tanggal 9 September 2021, Pemerintah telah mengundangkan Peraturan Pemerintah No. 96 Tahun 2021 ("PP No. 96/2021") mengenai Pelaksanaan Kegiatan Usaha Pertambangan. Untuk mengatur lebih lanjut berbagai ketentuan yang ditetapkan dalam UU No. 4/2009 tentang Pertambangan Mineral dan Batubara, yang telah diubah dengan Undang-Undang No. 3 tahun 2020 tentang Perubahan atas UU No. 4 tahun 2009 tentang Pertambangan Mineral dan Batubara. PP ini mencabut dan menggantikan PP No. 23/2010 tentang Pelaksanaan Kegiatan Usaha Pertambangan Mineral dan Batubara, yang sebelumnya telah beberapa kali diubah, terakhir dengan diterbitkannya Peraturan Pemerintah No. 8/2018.

Poin-poin utama undang-undang tersebut yang terkait dengan Grup berkaitan dengan:

- Mekanisme perizinan usaha pertambangan melalui "Perizinan Berusaha" berbasis risiko, yang diterbitkan oleh Pemerintah Pusat.
- Pelarangan mengalihkan kepemilikan saham dan memindah tangankan IUP ke pihak lain tanpa persetujuan Menteri, termasuk pengecualianya.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**

*(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)*

**38. COMMITMENTS (continued)**

**i. Mining Law No. 3/2020 (continued)**

- In performing reclamation and post-mining obligations, IUP/IUPK holders should ensure to balance between land disturbance and land reclamation, maintaining the final mine void, with the most extensive limit in accordance with the provisions of law, and to carry out reclamation and post-mining activities to meet the standard of success criteria that have been approved in accordance with the reclamation plan document and post-mining plan document which have been approved by the Directorate General of Mineral and Coal.

Management considers that these changes have provided assurance that its subsidiaries holding CCoWs will be able to obtain extensions as IUPKs, and does not currently see other significant impacts on the Group from the main points of the new law as mentioned above.

**j. Government Regulation No. 96 of 2021**

On 9 September 2021, the Government has enacted Government Regulation No. 96 of 2021 ("GR No. 96/2021") concerning the Implementation of Mining Business Activities to further regulate various provisions stipulated in Law No. 4/2009 concerning Mineral and Coal Mining, which has been amended by Law No. 3/2020 concerning Amendments to Law No. 4/2009 concerning Mineral and Coal Mining. This GR revokes and replaces GR No. 2/2010 concerning the Implementation of Mineral and Coal Mining Business Activities, which had previously been amended several times, most recently with the issuance of Government Regulation No. 8/2018.

The main points of the law related to the Group relate to the following:

- Mining business licensing mechanism through risk-based "Business Licensing", which is issued by the Central Government.
- Prohibition of transferring share ownership and transferring IUP to other parties without the approval of the Minister, including the exceptions.

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/108 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**38. KOMITMEN (lanjutan)**

**j. Peraturan Pemerintah No. 96/2021 (lanjutan)**

Poin-poin utama undang-undang tersebut yang terkait dengan Grup berkaitan dengan:

- Jangka waktu IUP/IUPK:
  - a. IUP Eksplorasi 7 tahun, perpanjangan 1 tahun setiap kali perpanjangan.
  - b. IUP Kegiatan Operasi Produksi paling lama 20 tahun; perpanjangan sebanyak 2 kali masing-masing 10 tahun.
  - c. Serta IUP untuk yang terintegrasi dengan kegiatan Pengembangan dan/atau Pemanfaatan selama 30 tahun; perpanjangan selama 10 tahun setiap kali perpanjangan.
  - d. IUPK sebagai Kelanjutan Operasi Kontrak/Perjanjian diberikan sesuai sisa jangka waktu Kontrak Karya atau PKP2B dan perpanjangan pertama selama 10 tahun.
- Permohonan perpanjangan IUP/IUPK diajukan kepada Menteri paling cepat 5 tahun atau paling lambat 1 tahun sebelum berakhirnya kegiatan Operasi Produksi.
- Jangka waktu Izin Pengangkutan dan Penjualan diberikan 5 tahun dan perpanjangan 5 tahun setiap kali perpanjangan.
- Kewajiban Pemegang IUP/IUPK menggunakan kontraktor lokal dan/atau nasional, termasuk pengecualianya.
- Ketentuan mengenai perluasan dan pencutan Wilayah Izin Usaha Pertambangan ("WIUP") dan Wilayah Izin Usaha Pertambangan Khusus ("WIUPK") sesuai kriteria/persyaratan.
- Kewajiban pemegang IUP/IUPK melakukan divestasi saham paling sedikit sebesar 51% secara berjenjang kepada Pemerintah.
- Kewajiban penyusunan dan pelaporan Rencana Kerja dan Anggaran Belanja ("RKAB") dan rencana induk program pengembangan dan pemberdayaan Masyarakat di sekitar WIUP dan WIUPK dengan berpedoman pada cetak biru.
- Ketentuan mengenai Penjualan Mineral dan Batubara dalam keadaan tertentu (ketika perizinan berusaha berakhir).

Manajemen menilai bahwa dampak positif dari peraturan ini dapat memberikan jaminan kepada Grup untuk memperoleh perpanjangan izin.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**

*(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)*

**38. COMMITMENTS (continued)**

**j. Government Regulation No. 96 of 2021  
(continued)**

*The main points of the law related to the Group relate to the following:*

- IUP/IUPK period of:
  - a. IUP Exploration 7 years, 1 year extension each time renewal.
  - b. IUP for Production Operation Activities is a maximum of 20 years; 2 extensions of 10 years each.
  - c. IUP for which is integrated with Development and/or Utilisation activities for 30 years; 10 years extension each time.
- IUPK as Continuation of Contract/Agreement Operations is given according to the remaining term of the Contract of Work or CCoW and the first extension for 10 years.
- Application for extension of IUP/IUPK is submitted to the Minister no later than 5 years or no later than 1 year before the end of Production Operation activities.
- The period of the Transport and Sales Permit is granted for 5 years and an extension of 5 years each time.
- Obligations of IUP/IUPK holders to use local and/or national contractors, including exceptions.
- Provisions regarding the expansion and contraction of Mining Permit Areas ("WIUP") and Special Mining Permit Areas ("WIUPK") according to the criteria/requirements.
- Obligations of IUP/IUPK holders to divest shares of at least 51% in stages to the Government.
- Obligation to prepare and report on Work Plan and Budget ("RKAB") and master plan for community development and empowerment programme around WIUP and WIUPK based on the blueprint.
- Provisions regarding the Sale of Mineral and Coal in certain circumstances (when the business license expires).

Management considers that the positive impact of this regulation can provide guarantees for the Group to obtain license extensions.

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/109 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**38. KOMITMEN (lanjutan)**

**k. Undang-undang No. 11/2020**

Pada tanggal 5 Oktober 2020, DPR telah menyetujui Undang-Undang Cipta Kerja atau yang lebih dikenal sebagai *Omnibus Law*. *Omnibus Law* tersebut disahkan pada tanggal 2 November 2020 sebagai Undang-Undang No. 11/2020. *Omnibus Law* merupakan instrument legislative komprehensif yang akan berlaku untuk mengubah secara langsung sejumlah besar produk hukum diberbagai macam sector dari perizinan ketenagakerjaan dan pengadaan tanah sampai perpajakan yang semuanya bertujuan untuk mendorong reformasi sistem regulasi negara dan mempercepat pertumbuhan ekonomi nasional Indonesia melalui peningkatan investasi dan lapangan kerja.

Pada tahun 2021, Pemerintah secara resmi menerbitkan 49 peraturan pelaksana atas Undang-Undang Omnibus. Diharapkan bahwa peraturan tersebut dapat memberikan dampak positif bagi Grup, baik untuk kegiatan operasional yang sudah ada maupun untuk investasi baru Grup.

Pada bulan November 2021, Mahkamah Konstitusi ("MK") menggelar siding putusan hasil uji formil dan materiil UU Cipta Kerja dengan nomor 91/PUU-XVIII/2020. Dalam amarputusan, MK menyatakan UU Cipta Kerja konstitutional secara bersyarat dan harus dilakukan perbaikan dalam kurun waktu dua tahun dari putusan tersebut diputuskan. Putusan MK telah menyatakan UU Cipta Kerja masih tetap berlaku secara konstitutional sampai dengan dilakukan perbaikan pembentukannya sesuai dengan tenggang waktu yang ditetapkan oleh MK, yaitu harus dilakukan perbaikan paling lama 2 tahun sejak keputusan.

**39. KONTINJENSI**

**a. Permasalahan mengenai penambangan liar**

Penambangan yang dilakukan oleh penambang lokal di luar pengendalian Perusahaan di Bangka dan Belitung berpotensi merusak lingkungan, terutama dalam area IUP Grup yang menjadi kewajiban Grup untuk melakukan pengelolaan proses rehabilitasi lingkungan. Selama berlangsungnya penambangan yang berada di luar pengendalian Grup, termasuk perusakan lahan bekas tambang yang telah direhabilitasi sebelumnya, proses rehabilitasi lingkungan tidak dapat dilaksanakan oleh Grup sebagaimana ketentuan yang berlaku.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**

*(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)*

**38. COMMITMENTS (continued)**

**k. Law No. 11/2020**

*On 5 October 2020, the Indonesian Parliament agreed to pass the Job Creation Bill into law which is generally known as the Omnibus Law. The Omnibus Law was ratified on 2 November 2020 as Law No. 11/2020. The Omnibus Law is a comprehensive legislative instrument which will operate to directly amend an extensive number of underlying laws in a range of areas from permitting, labour and land procurement to taxation with all changes aiming to push the reform of the state's regulatory system and accelerate the national economic growth through enhancement of investment and employment.*

*In 2021, the Government officially enacted 49 implementing regulations of the Omnibus Law. It is expected that these regulations will provide positive impacts on the Group, both for the existing operations and for the new investments.*

*In November 2021, the Constitutional Court held a hearing on the results of the formal and material tests of the Job Creation Law number 91/PUU-XVIII/2020. In its ruling, the Constitutional Court stated that the Job Creation Law was conditionally unconstitutional and had to be amended within two years of the decision being made. The Constitutional Court decision has stated that the current law remains constitutionally valid until its formation is corrected in accordance with the grace period set by the Constitutional Court, which must be amended no later than two years from the decision.*

**39. CONTINGENCIES**

**a. Illegal mining acitivities**

*The mining activities conducted by local miners outside the Company's control in Bangka and Belitung may damage the environment, especially within the license areas of the Group where the Group is obligated to provide environmental remediation. The reclamation activities cannot be performed by the Group in accordance with prevailing environmental regulations as long as the mining activities are not within the Group's control, including the damage to the Group's mining areas that had been remediated previously.*

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/110 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**39. KONTINJENSI (lanjutan)**

**a. Permasalahan mengenai penambangan liar (lanjutan)**

Sehubungan dengan hal tersebut, pada tahun 2007, Grup telah melakukan penertiban dan pembinaan terhadap tambang-tambang ilegal yang bekerja di dalam area IUP Grup menjadi tambang-tambang skala kecil di bawah koordinasi mitra Grup yang diikat dengan surat perjanjian dan/atau surat perjanjian kerja oleh Grup.

Grup melakukan penelaahan atas budidaya tanaman industry sebagai proses rehabilitasi lingkungan, agar secara bertahap dapat mengalihkan kegiatan masyarakat dari penambangan liar ke usaha lain yang memberikan manfaat jangka panjang.

**b. Regulasi kehutanan**

Pada tanggal 10 Juli 2008, Departemen Kehutanan mengeluarkan Peraturan Menteri No. P.43/Menhut-II/2008 ("Peraturan P43") mengenai Pedoman Pinjam Pakai Kawasan Hutan dengan tujuan untuk membatasi dan mengatur penggunaan sebagian kawasan hutan untuk kepentingan strategis atau kepentingan umum terbatas di luar sektor kehutanan tanpa mengubah status, fungsi dan peruntukan kawasan hutan. Berdasarkan Peraturan P43 tersebut, dinyatakan bahwa Pinjam Pakai Kawasan Hutan untuk pembangunan diuar kegiatan kehutanan pada provinsi yang luas kawasan hutannya di atas 30% dari luas daratan provinsi dengan kompensasi Penerimaan Negara Bukan Pajak (PNBP) Penggunaan Kawasan Hutan bisa diajukan oleh pemohon yang berupa Badan Usaha Milik Negara (BUMN)/Badan Usaha Milik Daerah (BUMD).

Mengacu Peraturan P43, maka sebagai tindak lanjut rencana kerja Jangka Panjang Tambang darat, Grup pada tahun 2008 telah menyampaikan permohonan resmi kepada Menteri Kehutanan untuk memperoleh Izin Pinjam Pakai Hutan Produksi pada area Wilayah Izin Usaha Pertambangan ("WIUP") Operasi Produksi yang berada di dalam areal kawasan hutan produksi. Pada bulan September 2008, Grup telah menerima surat rekomendasi dari Gubernur Propinsi Bangka Belitung untuk disampaikan ke Menteri Kehutanan.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**

*(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)*

**39. CONTINGENCIES (continued)**

**a. Illegal mining activities (continued)**

*In relation to these efforts, in 2007, the Group made efforts to guide and develop illegal miners working in the Group's areas to become small scale miners under the control of the Group's mining partners and bound under an agreement with the Group.*

*The Group is currently reviewing the cultivation of industrial crops as part of the environmental rehabilitation process, so that the community activities can be gradually changed from illegal mining to a business which has long-term future benefits.*

**b. Forestry regulation**

*On 10 July 2008, the Ministry of Forestry issued a Ministerial Regulation No. P.43/Menhut-II/2008 ("P43 Regulation") regarding Guidelines for Borrow and Use of Forestry Areas with an objective to restrict and regulate the use of a forest area for limited strategic and public interest outside of the forestry sector without changing the function and the design of the forest area. It stated that if the borrow and use of the forestry areas for non-forestry activities is in a province where the coverage of the forest areas is above 30% of the land of the province, Non Tax State Revenue (PNBP) compensation for the use of the forest area can be requested by state owned enterprises (BUMN)/local government owned companies (BUMD).*

*Referring to the P43 Regulation, as a follow-up action for its long-term work plan, the Group in 2008 submitted to the Minister of Forestry an official request for a borrow-use permit for its Mining Business Permits Area ("WIUP") Production Operation located within the production forestry areas. In September 2008, the Group has received a recommendation letter from the Governor of Bangka Belitung province to be forwarded to the Minister of Forestry.*

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/111 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**39. KONTINJENSI (lanjutan)**

**b. Regulasi kehutanan (lanjutan)**

Grup telah mendapatkan persetujuan prinsip penggunaan kawasan hutan untuk wilayah Kabupaten Belitung seluas 1.026,02 ha melalui surat keputusan Menteri Kehutanan No. S.625/Menhut-VII/2009 tanggal 12 Agustus 2009, wilayah Kabupaten Belitung Timur seluas 2.201,95 ha melalui surat keputusan No. S.626/Menhut-VII/2009 tanggal 12 Agustus 2009, wilayah Kabupaten Bangka Tengah seluas 1.057,30 ha melalui surat keputusan Menteri Kehutanan No. S. 309/Menhut-VII/2010 tanggal 24 September 2010 dan seluas 295,52 ha melalui surat keputusan Menteri Kehutanan No. S.307/Menhut-VII/2010 tanggal 24 September 2010, wilayah Kabupaten Bangka seluas 825,45 ha melalui surat keputusan Menteri Kehutanan No. S.235/Menhut-VII/2014 tanggal 26 Mei 2014 dan seluas 995,39 ha melalui surat keputusan Badan Koordinasi Penanaman Modal ("BKPM") No. 28/1/PP-PKH/PMDN/2015 tanggal 21 April 2015 dan wilayah Kabupaten Bangka Barat seluas 2.996,16 ha melalui surat keputusan BKPM No. 31/1/PP-PKH/PMDN/2015 tanggal 23 April 2015.

Sebagai salah satu persyaratan untuk mendapatkan Izin Pinjam Pakai Penggunaan Kawasan Hutan, Grup telah melaksanakan kegiatan Tata Batas Areal lokasi permohonan pada wilayah yang telah mendapatkan Persetujuan Prinsip Penggunaan Kawasan Hutan.

Perizinan Pinjam Pakai Hutan Produksi untuk wilayah Kabupaten Bangka, Kabupaten Bangka Barat dan Kabupaten Bangka Selatan dalam proses perizinan di Kementerian Kehutanan.

Pada tanggal 8 Juni 2016, Departemen Lingkungan Hidup dan Kehutanan mengeluarkan Peraturan Menteri No. P.50/Menlhk/Setjen/Kum.1/6/2016 ("Peraturan No. P50") mengenai Pedoman Pinjaman Pakai Kawasan Hutan. Peraturan tersebut dikeluarkan dalam mengatur tata cara dan permohonan penggunaan kawasan hutan serta jangka waktu proses penyelesaian perizinan untuk mendapatkan izin pinjam pakai kawasan hutan. Pada tanggal 1 April 2021, Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan mengeluarkan Peraturan Menteri No. 7 Tahun 2021 tentang Perencanaan Kehutanan, Perubahan Peruntukan Kawasan Hutan dan Perubahan Fungsi Kawasan Hutan, Serta Penggunaan Kawasan Hutan sebagai pengganti Peraturan No. P50.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**  
(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)

**36. CONTINGENCIES (continued)**

**b. Forestry regulation (continued)**

*The Group has received the in-principle approval of the permit to use forestry areas in Belitung for 1,026.02 ha through the Ministry of Forestry's decision letter No. S.625/Menhut-VII/2009 dated 12 August 2009; in East Belitung for 2,201.95 ha through decision letter No. S.626/Menhut-VII/2009 dated 12 August 2009; in Central Bangka for 1,057.30 ha through Ministry of Forestry Decision letter No. S. 309/Menhut-VII/2010 dated 24 September 2010; and for 295.52 ha through Ministry Forestry decision letter No. S.307/Menhut-VII/2010 dated 24 September 2010, in Bangka for 825.45 ha through the Ministry of Forestry's decision letter No.S.235/Menhut-VII/2014 dated 26 May 2014 and for 995.39 ha through Indonesia Investment Coordinating Board decision letter No. 28/1/PP-PKH/PMDN/2015 dated 21 April 2015 and in West Bangka for 2,996.16 ha through Indonesia Investment Coordinating Board decision letter No. 31/1/PP-PKH/PMDN/2015 dated 23 April 2015.*

*As a requirement to obtain the borrow-use permit for the forestry areas, the Group has been carrying out activities of application of site boundary areas for those areas which have received the in-principle approval of the permit to use forest areas.*

*The borrow-use permits for Kabupaten Bangka, West Bangka and South Bangka are still in the licensing process with the Ministry of Forestry.*

On 8 June 2016, the Ministry of Environment and Forestry issued Ministerial Regulation No.P.50/Menlhk/Setjen/Kum.1/6/2016 (Regulation No. P50) regarding Guidelines for Borrow Use of Forestry areas. The regulation established procedures and application for the use of forest, as well as the time frame for the completion of the licensing process to obtain the borrow-use permit of the forest area. On 1 April 2021, the Ministry of Environment and Forestry issued Ministerial Regulation No. 7 of 2021 concerning the Forestry Planning, Change of Forest Area Designation and Change of Forest Area Function, and the Use of Forest Area as a replacement to Regulation No. P50.

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/112 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**39. KONTINJENSI (lanjutan)**

**c. Jaminan reklamasi**

Pada tanggal 20 Desember 2010, Pemerintah Indonesia mengeluarkan peraturan implementasi atas Undang-Undang Mineral No. 4/2009, yaitu PP No. 78 dan Permen ESDM 26/2018 yang mengatur aktivitas reklamasi dan pascatambang untuk pemegang IUP-Eksplorasi dan IUP-Operasi Produksi.

Pemegang IUP-Eksplorasi, ketentuannya antara lain, harus memuat rencana reklamasi di dalam rencana kerja dan anggaran biaya eksplorasinya dan menyediakan jaminan reklamasi berupa deposito berjangka yang ditempatkan pada bank pemerintah.

Pemegang IUP-Operasi Produksi, ketentuannya antara lain, harus menyiapkan (1) rencana reklamasi lima tahunan; (2) rencana pasca tambang; (3) menyediakan jaminan reklamasi yang dapat berupa rekening bersama atau deposito berjangka yang ditempatkan pada bank pemerintah, bank garansi, atau cadangan akuntansi (bila diizinkan); dan (4) menyediakan jaminan pascatambang berupa deposito berjangka yang ditempatkan di bank pemerintah.

Penempatan jaminan reklamasi dan jaminan pascatambang tidak menghilangkan kewajiban pemegang IUP dari ketentuan untuk melaksanakan aktivitas reklamasi dan pasca tambang.

Pada tanggal 3 Mei 2018, KESDM mengeluarkan Peraturan Menteri No. 26/2018 ("Permen ESDM 26/2018") mengenai prinsip pertambangan dan pengawasan yang tepat dalam aktivitas pertambangan mineral dan batubara, dan pada tanggal 7 Mei 2018, KESDM mengeluarkan Keputusan Menteri No. 1827 K/30/MEM/2018 ("Kepmen ESDM") mengenai pedoman untuk teknik dan prinsip pertambangan yang tepat. Pada tanggal peraturan ini berlaku efektif, Peraturan Menteri No. 07/2014 mengenai reklamasi dan pascatambang pada kegiatan usaha pertambangan mineral dan batubara dicabut dan tidak berlaku lagi.

Kepmen ESDM No. 1827 K/30/MEM/2018 menetapkan bahwa suatu perusahaan disyaratkan untuk menyediakan jaminan untuk reklamasi tambang dan pascatambang yang dapat berupa deposito berjangka, jaminan bank, rekening bersama, atau cadangan akuntansi yang jangka waktunya sesuai dengan jadwal reklamasi.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**

*(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)*

**36. CONTINGENCIES (continued)**

**c. Reclamation guarantee**

*On 20 December 2010, the Government of Indonesia released an implementing regulation for Mining Law No. 4/2009, i.e. GR No. 78 and Permen ESDM 26/2018 that deals with reclamations and post-mining activities for both IUP-Exploration and IUP-Production Operation holders.*

*An IUP-Exploration holder, among other requirements, must include a reclamation plan in its exploration work plan and budget and provide a reclamation guarantee in the form of a time deposit placed at a state-owned bank.*

*An IUP-Production Operation holder, among other requirements, must prepare (1) a five-year reclamation plan; (2) a post-mining plan; (3) provide a reclamation guarantee which may be in the form of a joint account or time deposit placed at a state-owned bank, a bank guarantee, or an accounting provision (if eligible); and (4) provide a post-mining guarantee in the form of a time deposit at a state-owned bank.*

*The requirement to provide a reclamation guarantee and a post-mining guarantee does not release the IUP holder from the requirement to perform reclamation and post-mining activities.*

*On 3 May 2018, the MoEMR issued Ministerial Regulation No. 26/2018 ("Permen ESDM 26/2018") regarding propermining principles and supervision in mineral and coal mining activities, and on 7 May 2018, the MoEMR issued Ministerial Decree No. 1827 K/30/MEM/2018 ("Kepmen ESDM") regarding guidelines for proper mining techniques and principles. As at the effective date of these regulations, Ministerial Regulation No. 07/2014 regarding mine reclamation and post-mining activities in mineral and coal mining activities was revoked and is no longer valid.*

*Kepmen ESDM No. 1827 K/30/MEM/2018 states that a company is required to provide mine reclamation and post-mining guarantees which may be in the form of a time deposit, bank guarantee or accounting reserve, all of which have a duration corresponding to the reclamation schedule.*

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/113 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**  
(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)

**39. KONTINJENSI (lanjutan)**

**c. Jaminan reklamasi (lanjutan)**

Pada tanggal 30 September 2022, Grup telah menyampaikan dan menerima persetujuan dari Pemerintah atas rencana reklamasinya. Pada tanggal 30 September 2022, jumlah jaminan yang ditempatkan dalam bentuk bank garansi sebesar Rp90.805 (31 Desember 2021: Rp57.620) dan deposito berjangka sebesar Rp149.220 (31 Desember 2021: Rp105.433).

**36. CONTINGENCIES (continued)**

**c. Reclamation guarantee (continued)**

As of 30 September 2022, the Group submitted and received approval from the Goverment regarding its reclamation plan. As of 30 September 2022, total reclamation guarantees that were placed in the form of bank guarantees amount to Rp90,805 (31 December 2021: Rp57,620) and time deposits amount to Rp149,220 (31 December 2021: Rp105,433).

**40. ASET DAN LIABILITAS MONETER DALAM MATA UANG ASING**

**40. MONETARY ASSETS AND LIABILITIES DENOMINATED IN FOREIGN CURRENCY**

<b>30 September/September 2022</b>			
	<b>Jumlah</b>	<b>Mata Uang</b>	<b>Ekuivalen</b>
	<b>Mata Uang Asing/ Foreign currencies</b>	<b>Asing/Amount in foreign currencies</b>	<b>Rupiah/Rupiah equivalent</b>
<b>Aset Moneter</b>			
Kas dan setara kas	US\$	51.667.856	787.779.806.853
Piutang usaha bersih	US\$	<u>49.260.361</u>	<u>751.072.723.796</u>
Jumlah Aset Moneter		<u>100.928.217</u>	<u>1.538.852.530.649</u>
			<i>Total Monetary Assets</i>
<b>Liabilitas Moneter</b>			
Utang usaha	US\$	(4.599.877)	(70.134.317.094)
Pinjaman jangka pendek	US\$	(7.000.000)	(106.729.000.152)
Pinjaman jangka panjang	US\$	<u>(61.496.487)</u>	<u>(937.636.931.368)</u>
Jumlah Liabilitas Moneter		<u>(73.096.363)</u>	<u>(1.114.500.248.614)</u>
			<i>Total Monetary Liabilities</i>
<b>Jumlah liabilitas Moneter Neto</b>		<b><u>27.831.854</u></b>	<b><u>424.352.282.035</u></b>
			<b><i>Net Monetary liabilities</i></b>

Aset dan liabilitas moneter di atas dijabarkan menggunakan kurs penutupan Bank Indonesia tanggal 30 September 2022.

Apabila aset dan liabilitas dalam mata uang selain Rupiah pada tanggal 30 September 2022 dijabarkan dengan menggunakan kurs penutupan mata uang asing pada tanggal laporan ini, aset moneter neto akan turun sebesar Rp11.133.

Monetary assets and liabilities mentioned above are translated using the Bank Indonesia closing rate as at 30 September 2022.

If assets and liabilities in currencies other than Rupiah as at 30 September 2022 had been translated using the closing rate as at the date of this report, the total net monetary assets will increase by approximately Rp11,133.

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/114 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**41. KATEGORI DAN KELAS INSTRUMEN KEUANGAN**

Pada tanggal 30 September 2022, Grup mengklasifikasikan kas dan setara kas dan kas yang dibatasi penggunaannya, piutang usaha dan piutang lain-lain sebesar Rp2.763.401 (31 Desember 2021: Rp3.845.436) sebagai aset keuangan diukur pada biaya perolehan diamortisasi. Aset keuangan lainnya, aset derivative-IRS dan penyertaan saham sebesar Rp181.184 (31 Desember 2021: Rp97,646) sebagai aset keuangan yang diukur dengan nilai wajar melalui penghasilan komprehensif lain dan aset derivative forward sebesar Rp29.435 sebagai aset keuangan yang diukur dengan nilai wajar melalui laba rugi.

Pada tanggal 30 September 2022, Grup mengklasifikasikan utang usaha, beban akrual, liabilitas supplier financing, pinjaman, liabilitas jangka pendek dan panjang lainnya, utang deviden, obligasi dan sukuk ijarah sebesar Rp4.348.035 (31 Desember 2021: Rp6.295.285) sebagai liabilitas pada biaya perolehan diamortisasi.

**42. MANAJEMEN RISIKO KEUANGAN**

**a. Manajemen modal**

Tujuan Grup dalam mengelola permodalan adalah untuk melindungi kemampuan Grup dalam mempertahankan kelangsungan usaha, sehingga Grup dapat tetap memberikan imbal hasil bagi Pemegang Saham dan manfaat bagi pemangku kepentingan lainnya dan mempertahankan struktur permodalan yang optimal untuk mengurangi biaya modal.

Untuk mempertahankan atau menyesuaikan struktur permodalan, Grup dapat menyesuaikan jumlah dividen yang dibayar kepada Pemegang Saham, menjual aset untuk mengurangi liabilitas atau melakukan manajemen pinjaman untuk mengoptimalkan tingkat bunga yang diperoleh dan strategi untuk melunasi hutang tersebut.

Grup memonitor modal dengan dasar rasio pinjaman bank, utang obligasi dan sukuk ijarah terhadap modal. Rasio ini dihitung dengan membagi total pinjaman bank, utang obligasi dan sukuk ijarah dengan total modal. Modal terdiri dari seluruh komponen ekuitas yang ada sebagaimana jumlah dalam laporan posisi keuangan konsolidasian interim.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**

*(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)*

**41. CATEGORIES AND CLASSES OF FINANCIAL INSTRUMENTS**

As at 30 September 2022, the Group classified its cash and cash equivalents and restricted cash, trade receivables, and other receivables amounting to Rp2,763,401 (31 December 2021: Rp3,845,436) as financial assets measured at amortised cost. Other financial assets, derivative assets-IRS and investment in shares amounting to Rp181,184 (31 December 2021: 97,646) as financial assets at fair value through other comprehensive income and derivative assets forward amounting to Rp29,435 as financial assets at fair value through profit or loss.

As at 30 September 2022, the Group classified its trade payables, accrued expenses, supplier financing liabilities, borrowings, other current and non-current liabilities, dividend payable, bonds payable and sukuk ijarah amounting to Rp4,348,035 (31 December 2021: Rp6,295,285) as liabilities at amortised cost.

**42. FINANCIAL RISK MANAGEMENT**

**a. Capital management**

The Group's objectives when managing capital are to safeguard the Group's ability to continue as a going concern in order to provide returns for Shareholders and benefits for other stakeholders and to maintain an optimal capital structure to reduce the cost of capital.

In order to maintain or adjust the capital structure, the Group may adjust the amount of dividends paid to Shareholders, sell assets to reduce debt or debt management to optimise interest rate and strategy to settle the outstanding loan.

The Group monitor capital on the basis of the bank loan, bonds and sukuk ijarah payable to equity ratio. This ratio is calculated as bank borrowings, bonds payable and sukuk ijarah divided by total capital. Total capital is calculated as 'equity' as shown in the interim consolidated statements of financial position.

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/115 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**42. MANAJEMEN RISIKO KEUANGAN** (lanjutan)

**a. Manajemen modal** (lanjutan)

Rasio pinjaman, liabilitas *supplier financing*, utang obligasi dan sukuk ijarah terhadap modal pada 30 September 2022 dan 31 Desember 2021 adalah sebagai berikut:

	30 September/ September 2022	31 Desember/ December 2021	
Pinjaman	1.890.466	2.232.257	Borrowings
Liabilities <i>supplier financing</i>	277.263	1.015.798	<i>Supplier financing liabilities</i>
Utang Obligasi dan sukuk ijarah	<u>806.000</u>	<u>1.857.200</u>	<i>Bonds and sukuk ijarah payable</i>
<b>Total utang</b>	<b>2.973.729</b>	<b>5.105.255</b>	<b>Total Debt</b>
<b>Ekuitas</b>	<b>7.125.673</b>	<b>6.308.420</b>	<b>Equity</b>
<b>Ratio utang terhadap ekuitas</b>	<b>41,73%</b>	<b>80,93%</b>	<b>Debt to equity ratio</b>

**b. Tujuan dan kebijakan manajemen risiko keuangan**

Aktivitas Grup rentan terhadap berbagai risiko keuangan: risiko pasar (termasuk risiko nilai mata uang, risiko tingkat bunga dan risiko harga), risiko kredit dan risiko likuiditas. Program manajemen risiko Grup secara keseluruhan di pusatkan pada pasar keuangan yang tidak dapat diprediksi dan Grup berusaha untuk memperkecil efek yang berpotensi merugikan kinerja keuangan Grup. Grup menggunakan instrumen keuangan derivatif untuk lindung nilai atas eksposur risiko tertentu.

Fungsi Satuan Kerja Keuangan Grup menyediakan jasa untuk bisnis, mengkoordinasikan akses ke pasar keuangan domestik dan internasional, memantau dan mengelola risiko keuangan yang berkaitan dengan operasi Grup melalui laporan risiko internal yang menganalisis eksposur dengan derajat dan besarnya risiko. Risiko ini termasuk risiko pasar (termasuk risiko mata uang, risiko suku bunga dan risiko harga lainnya), risiko kredit dan risiko likuiditas.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**  
(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)

**42. FINANCIAL RISK MANAGEMENT** (continued)

**a. Capital management** (continued)

The borrowings, supplier financing liabilities, bonds payable and sukuk ijarah to equity ratio as at 30 September 2022 and 31 December 2021 are as follows:

	30 September/ September 2022	31 Desember/ December 2021	
Pinjaman	1.890.466	2.232.257	Borrowings
Liabilities <i>supplier financing</i>	277.263	1.015.798	<i>Supplier financing liabilities</i>
Utang Obligasi dan sukuk ijarah	<u>806.000</u>	<u>1.857.200</u>	<i>Bonds and sukuk ijarah payable</i>
<b>Total utang</b>	<b>2.973.729</b>	<b>5.105.255</b>	<b>Total Debt</b>
<b>Ekuitas</b>	<b>7.125.673</b>	<b>6.308.420</b>	<b>Equity</b>
<b>Ratio utang terhadap ekuitas</b>	<b>41,73%</b>	<b>80,93%</b>	<b>Debt to equity ratio</b>

**b. Financial risk management objectives and policies**

The Group activities are exposed to a variety of financial risks: market risk (including currency risk, interest rate risk and price risk), credit risk and liquidity risk. The Group's overall risk management programme focuses on the unpredictability of financial markets and seeks to minimise potential adverse effects on the Group's financial performance. The Group uses derivative financial instruments to hedge certain risk exposures.

The Group finance function provides services to the business, coordinates access to domestic and international financial markets, monitors and manages the financial risks relating to the operations of the Group through internal risk reports which analyse exposures by degree and magnitude of risks. These risks include market risk (including currency risk, interest rate risk and other price risk), credit risk and liquidity risk.

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/116 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**42. MANAJEMEN RISIKO KEUANGAN (lanjutan)**

**b. Tujuan dan kebijakan manajemen risiko keuangan (lanjutan)**

i) Manajemen risiko mata uang asing

Grup menanggung risiko nilai tukar mata uang asing atas transaksi dan saldo yang didenominasi dalam mata uang selain Rupiah. Mata uang yang menimbulkan risiko ini adalah terutama Dolar AS. Risiko nilai tukar mata uang asing dikelola sebaik mungkin dengan lindung nilai alami yaitu menyeimbangkan nilai kekayaan dan kewajiban masing-masing mata uang.

Pada tanggal 30 September 2022, jika Dolar AS melemah/menguat sebesar 2% terhadap Rupiah dengan asumsi semua variable konstan, rugi setelah pajak dalam tahun berjalan akan menjadi lebih tinggi/rendah sebesar Rp29.843 (2021: Rp2.061), terutama disebabkan oleh penjabaran keuntungan/kerugian translasi kas dan setara kas, piutang usaha, piutang lain-lain, utang usaha dan pinjaman.

Grup tidak melakukan kontrak derivatif valuta asing untuk lindung nilai terhadap risiko mata uang asing.

ii) Manajemen risiko tingkat bunga

Analisis sensitivitas di bawah ini telah ditentukan berdasarkan eksposur suku bunga untuk nonderatif pada akhir tahun pelaporan. Untuk liabilitas tingkat bunga mengambang, analisis tersebut disusun dengan asumsi jumlah liabilitas terutang pada akhir periode pelaporan itu terutang sepanjang tahun. Kenaikan atau penurunan 10 basis poin untuk pinjaman yang didenominasikan dalam Rupiah dan 5 basis poin untuk pinjaman yang didenominasikan dalam Dolar Amerika digunakan ketika melaporkan risiko suku bunga secara internal kepada manajemen kunci dan merupakan penilaian manajemen terhadap perubahan yang mungkin terjadi pada suku bunga.

Pada tanggal 30 September 2022, jika tingkat suku bunga atas pinjaman 10 basis poin untuk Rupiah dan 5 basis poin untuk Dolar Amerika lebih tinggi/lebih rendah, dengan asumsi semua variabel lain konstan, rugi setelah pajak untuk tahun berjalan akan menjadi lebih rendah/lebih tinggi sebesar Rp6.537 (2021: Rp16.400).

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**

*(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)*

**42. FINANCIAL RISK MANAGEMENT (continued)**

**b. Financial risk management objectives and policies (continued)**

i) Foreign currency risk management

The Group incurs foreign currency risk on transactions and balances that are denominated in currencies other than Indonesian Rupiah. The currency that give rise to this risk is primarily US Dollars. Exposure to foreign currency risks is managed as far as possible by natural hedges of matching assets and liabilities denominated in foreign currency.

As at 30 September 2022, if the US Dollar had weakened/strengthened by 2% against Rupiah with all other variables held constant, the post-tax loss for the year ended would have been higher/lower by Rp29,843 (2021: Rp2,061), mainly as a result of foreign exchange gain/losses on translation of cash and cash equivalents, trade receivables, other receivables, trade payables and loans.

The Group does not enter into derivative foreign exchange contracts to hedge against foreign currency risk.

ii) Interest rate risk management

The sensitivity analysis below has been determined based on the exposure to interest rates for non-derivative instruments at the end of the reporting year. For floating rate liabilities, the analysis is prepared assuming the amount of the liability outstanding at the end of the reporting period was outstanding for the whole year. A 10 basis point for borrowings denominated in Rupiah and 5 basis point for borrowings denominated in US Dollar increase or decrease is used when reporting interest rate risk internally to key management personnel and represents management's assessment of the reasonably possible change in interest rates.

As at 30 September 2022, if interest rates on had been 10 basis points for Rupiah and 5 basis points for US Dollar higher/lower with all other variables held constant, the post-tax loss for the year would have been Rp6,537 (2021: Rp16,400) lower/higher.

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/117 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**42. MANAJEMEN RISIKO KEUANGAN** (lanjutan)

**b. Tujuan dan kebijakan manajemen risiko keuangan** (lanjutan)

**ii) Manajemen risiko tingkat bunga** (lanjutan)

Grup menganalisis eksposur tingkat suku bunga secara dinamis. Berbagai skenario disimulasikan dengan mempertimbangkan pembiayaan kembali, pembaharuan posisi yang ada, serta alternatif pembiayaan dan lindung nilai. Untuk setiap simulasi, pergerakan tingkat suku bunga yang sama digunakan untuk seluruh mata uang. Berdasarkan skenario ini, Grup menghitung dampak laba atau rugi dari pergerakan tingkat suku bunga. Skenario-skenario tersebut dijalankan hanya untuk liabilitas yang mewakili posisi utama yang dikenakan bunga. Simulasi dilakukan setiap kuartal untuk membuktikan bahwa potensi kerugian maksimum masih dalam batasan yang diberikan manajemen.

Perusahaan mengadakan perjanjian swap tingkat suku bunga atas pinjaman jangka panjangnya untuk menerima bunga dengan tingkat suku bunga mengambang dan untuk membayar bunga dengan tingkat suku bunga tetap. Perusahaan menggunakan perjanjian swap tingkat suku bunga dalam mengelola eksposur risiko bunga dan transaksi ini menggunakan transaksi lindung nilai arus kas yang efektif. Lihat Catatan 10 untuk penjelasan transaksi swap.

**iii) Risiko harga**

Harga komoditas sangat tidak stabil seiring dengan perubahan permintaan dan penawaran pelanggan. Saat ini terdapat risiko yang tinggi bahwa harga logam timah akan mengalami fluktuasi yang cukup signifikan. Walaupun basis pelanggan Grup terdiversifikasi dan tidak tergantung pada satu pasar atau negara saja, pendapatan Grup tetap dapat mengalami dampak negatif dari menurunnya harga komoditas.

Grup berkeyakinan bahwa cara mengelola risiko atas harga komoditas yang paling baik adalah dengan menurunkan biaya produksi. Grup memiliki rencana untuk terus melakukan efisiensi yang antara lain dilakukan dengan peremajaan alat-alat produksi. Selain itu, Grup juga memperhitungkan kebutuhan permintaan dan penawaran logam timah di pasar dunia.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**

*(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)*

**42. FINANCIAL RISK MANAGEMENT** (continued)

**b. Financial risk management objectives and policies** (continued)

**ii) Interest rate risk management** (continued)

The Group analyses its interest rate exposure on a dynamic basis. Various scenarios are simulated taking into consideration refinancing, renewal of existing positions, alternative financing and hedging. Based on these scenarios, the Group calculates the impact on profit or loss of a defined interest rate shift. For each simulation, the same interest rate shift is used for all currencies. The scenarios are run only for liabilities that represent the major interest-bearing positions. The simulation is done on a quarterly basis to verify that the maximum loss potential is within the limit given by the management.

The Company entered into interest rate swap agreements for the long term loan to receive interest at floating rates and to pay interest at fixed rates. The Company uses interest rate swap agreement in managing interest risk exposure and the transactions are effective cash flow hedge. Refer to Note 10 for explanation of swap transaction.

**iii) Price risk**

Commodity prices are very unstable due to changes in supply and demand from customers. Currently, there is a high risk that the price of tin metal will fluctuate significantly. Although the Group has diversified customers and does not depend on a specific market or country, the Group revenue could be negatively impacted by the decrease in the commodity prices.

The Group believes that the best way to manage commodity price risk is by decreasing the production cost. The Group has plans to continuously reduce their cost by, among others, revitalising its production facilities. On the other hand, the Group also considered the supply and demand of tin metal in the global market.

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/118 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**42. MANAJEMEN RISIKO KEUANGAN** (lanjutan)

**b. Tujuan dan kebijakan manajemen risiko keuangan** (lanjutan)

iv) Manajemen risiko kredit

Risiko kredit adalah risiko bahwa Grup akan mengalami kerugian yang ditimbulkan oleh rekanan yang gagal memenuhi kewajiban kontraktual. Pada tanggal 30 September 2022, jumlah maksimum eksposur terhadap risiko kredit adalah Rp2.766.677 (31 Desember 2021: Rp3.845.544). Risiko kredit terutama berasal dari kas di bank dan kas yang dibatasi penggunaannya, piutang usaha, piutang lain-lain dan aset keuangan lainnya.

Semua kas di bank dan deposito berjangka ditempatkan di bank yang memiliki kualitas kredit yang baik. Pada tanggal 30 September 2022 dan 31 Desember 2021, saldo piutang usaha dan piutang lain-lain sebelum provisi penurunan nilai adalah sebagai berikut:

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**  
(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)

**42. FINANCIAL RISK MANAGEMENT** (continued)

**b. Financial risk management objectives and policies** (continued)

iv) Credit risk management

Credit risk refers to the risk that counterparty will default on its contractual obligation resulting in financial loss to the Group. At 30 September 2022, the total maximum exposure from credit risk was Rp2,766,677 (2021: Rp3,845,544). Credit risk arises from cash in bank and restricted cash, trade receivables, other receivables, and other financial asset.

All the cash in banks and time deposits are placed in bank with good credit rating or bank standing. As at 30 September 2022 and 31 December 2021, the balances outstanding from trade receivables and other receivables before provision for impairment were as follows:

30 September/September 2022			
	Belum jatuh tempo dan tidak mengalami Penurunan nilai/ <i>Neither past due nor impaired</i>	Telah jatuh tempo dan mengalami Penurunan nilai/ <i>Past due and impaired</i>	Jumlah/Total
Piutang usaha	1.132.056	377.358	1.509.414
Piutang Lain-lain	45.116	130.670	175.786
<b>Jumlah</b>	<b>1.177.172</b>	<b>508.028</b>	<b>1.685.200</b>
			<i>Total</i>

31 Desember/December 2021			
	Belum jatuh tempo dan tidak mengalami Penurunan nilai/ <i>Neither past due nor impaired</i>	Telah jatuh tempo dan mengalami Penurunan nilai/ <i>Past due and impaired</i>	Jumlah/Total
Piutang usaha	1.874.465	395.717	2.270.182
Piutang Lain-lain	41.745	151.473	193.218
<b>Jumlah</b>	<b>1.916.210</b>	<b>547.190</b>	<b>2.463.400</b>
			<i>Total</i>

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/119 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**42. MANAJEMEN RISIKO KEUANGAN** (lanjutan)

**b. Tujuan dan kebijakan manajemen risiko keuangan** (lanjutan)

v) Manajemen risiko likuiditas (lanjutan)

Grup membiayai kebutuhan modal kerja yang sedang berjalan dengan fasilitas pinjaman modal kerja dan penerimaan arus kas dari operasional. Grup juga mempertimbangkan alternative pendanaan lainnya seperti pinjaman pemegang saham jika diperlukan.

Pengelolaan risiko likuiditas dilakukan antara lain dengan memonitor profil jatuh tempo pinjaman dan sumber pendanaan, menjaga saldo kecukupan kas dan surat berharga dan kesiapan untuk menjaga posisi pasar dengan rencana penerimaan kas dari penjualan produk-produk Grup. Kelebihan kas diinvestasikan dalam bentuk deposito berjangka. Grup mempertahankan kemampuannya untuk melakukan pembiayaan atas pinjaman yang dimiliki dengan cara mencari berbagai sumber fasilitas pembiayaan yang mengikat dari pemberi pinjaman yang handal, suku bunga yang rendah dari pemberi pinjaman yang dapat menawarkan berbagai fasilitas seperti pinjaman pemasok untuk membantu Grup dalam mengelola risiko likuiditas.

Tabel di bawah ini menganalisa liabilitas keuangan Grup pada tanggal pelaporan berdasarkan kelompok jatuh temponya dari sisa tahun hingga tanggal jatuh tempo kontraktual. Jumlah yang diungkapkan dalam tabel ini adalah nilai arus kas kontraktual yang tidak terdiskonto termasuk estimasi pembayaran bunga.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**

*(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)*

**42. FINANCIAL RISK MANAGEMENT** (continued)

**b. Financial risk management objectives and policies** (continued)

v) *Liquidity risk management* (continued)

*The Group finances its current working capital with working capital loan facility and operating cash flow. The Group also considered other alternative financing i.e., shareholder loan as necessary.*

*Prudent liquidity risk management includes managing the profile of borrowing maturities and funding sources, maintaining sufficient cash and marketable securities as well as maintaining the ability to close out market position with cash receipt from the sales of Group's products. Excess cash will be invested as deposits. The Group'sability to fund its borrowing requirement is managed by maintaining diversified funding sources with adequate committed funding lines from high quality lenders, low interest rates from lenders who can offer various facilities such as supplier loans to assist the Group in managing liquidity risk.*

*The table below analyses the Group's financial liabilities at the reporting date into relevant maturity groupings based on the remaining year to the contractual maturity date. The amounts disclosed in the table are the contractual undiscounted cash flows including estimated interest payments.*

PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES

## **Lampiran 5/120 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**  
**30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021**  
**AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS**  
**ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**

## **42. MANAJEMEN RISIKO KEUANGAN (lanjutan)**

**42. FINANCIAL RISK MANAGEMENT (continued)**

**b. Tujuan dan kebijakan manajemen risiko keuangan (lanjutan)**

**b. Financial risk management objectives and policies (continued)**

v) Manajemen risiko likuiditas (lanjutan)

v) *Liquidity risk management (continued)*

	Kurang dari tiga bulan/ Less than 3 month	3 bulan - 1 tahun/ 3 months to 1 year	1-5 tahun/ 1-5 years	Diatas 5 tahun/ 5+ years	Jumlah/ Total	
<b>30 September 2022</b>						<b>30 September 2022</b>
<u>Tanpa bunga</u>						<u>Non-interest bearing</u>
Utang usaha	823.666	-	-	-	823.666	Trade accounts payable
Liabilitas supplier financing	277.263	-	-	-	277.263	Supplier financing liability
Beban akrual	326.911	-	-	-	326.911	Accrued expenses
Utang Dividen	248	-	-	-	248	
Liabilitas jangka pendek lainnya	210.290	-	-	-	210.290	Other current liabilities
<u>Instrumen tingkat bunga variabel</u>						<u>Variable interest rate instrument</u>
Pinjaman bank jangka pendek	200.000	-	-	-	200.000	Short-term bank borrowings
Hutang sewa	-	6.967	8.757	-	15.724	Lease liabilities
<u>Instrumen tingkat bunga tetap</u>						<u>Fixed interest rate instrument</u>
Utang obligasi	11.024	32.713	531.344	-	575.081	Bonds payable
Sukuk ijarah	6.999	20.769	337.344	-	365.112	Sukuk Ijarah :
Pinjaman bank jangka pendek	752.829	-	-	-	752.829	Short-term bank borrowings
Pinjaman bank jangka panjang	6.827	170.473	770.982	78.216	1.026.499	Short-term bank borrowings
<b>Jumlah</b>	<b>1.792.391</b>	<b>230.922</b>	<b>1.648.428</b>	<b>78.216</b>	<b>3.749.957</b>	<b>Total</b>

	Kurang dari tiga bulan/ <i>Less than 3 month</i>	3 bulan - 1 tahun/ <i>3 months to 1 year</i>	1-5 tahun/ <i>1-5 years</i>	Diatas 5 tahun/ <i>5+ years</i>	Jumlah/ <i>Total</i>	
<b>31 Desember 2021</b>						<b>31 December 2021</b>
<u>Tanpa bunga</u>						<u>Non-interest bearing</u>
Utang usaha	886.385	-	-	-	886.385	<i>Trade accounts payable</i>
Liabilitas supplier financing	1.015.798	-	-	-	1.015.798	<i>Supplier financing liabilities</i>
Beban akrual	144.373	-	-	-	144.373	<i>Accrued expenses</i>
Utang Dividen	248	-	-	-	248	
Liabilitas jangka pendek lainnya	137.817	-	-	-	137.817	<i>Other current liabilities</i>
<u>Instrumen tingkat bunga variabel</u>						<u>Variable interest rate instrument</u>
Pinjaman bank jangka pendek	1.168.819	-	-	-	1.168.819	<i>Short-term bank borrowings</i>
Pinjaman bank jangka panjang	1.357	76.629	789.641	307.530	1.175.157	<i>Long-term bank borrowings</i>
Hutang sewa	4.211	9.764	7.278	-	21.253	<i>Lease liabilities</i>
<u>Instrumen tingkat bunga tetap</u>						<u>Fixed interest rate instrument</u>
Utang obligasi	31.006	1.003.821	564.896	-	1.599.723	<i>Bonds payable</i>
Sukuk ijarah ;	9.428	143.703	358.646	-	511.777	<i>Sukuk Ijarah :</i>
Pinjaman bank jangka pendek	364.610	-	-	-	364.610	<i>Short-term bank borrowings</i>
<b>Jumlah</b>	<b>3.764.052</b>	<b>1.233.917</b>	<b>1.720.461</b>	<b>307.530</b>	<b>7.025.960</b>	<b>Total</b>

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/121 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**42. MANAJEMEN RISIKO KEUANGAN** (lanjutan)

**c. Estimasi nilai wajar**

Nilai wajar adalah suatu jumlah dimana suatu aset dapat dipertukarkan atau suatu liabilitas diselesaikan antara pihak yang memahami dan berkeinginan untuk melakukan transaksi wajar.

Instrumen keuangan yang diukur pada nilai wajar pada tanggal laporan posisi keuangan dan pengukuran nilai wajarnya diungkapkan dengan tingkatan hierarki pengukuran nilai wajar sebagai berikut:

- Tingkat 1: harga kuotasi (tidak disesuaikan) dalam pasar aktif untuk liabilitas yang identik.
- Tingkat 2: input selain harga kuotasi yang termasuk dalam tingkat 1 yang dapat diobservasi untuk liabilitas, baik secara langsung (misalnya harga) atau secara tidak langsung (misalnya turunan dari harga).
- Tingkat 3: input untuk liabilitas yang bukan berdasarkan data pasar yang dapat diobservasi (input yang tidak dapat diobservasi).

Manajemen berpendapat bahwa nilai tercatat aset dan liabilitas keuangan lancar yang dicatat sebesar biaya perolehan diamortisasi dalam laporan keuangan konsolidasian mendekati nilai wajarnya karena bersifat jangka pendek.

Pada tanggal 30 September 2022 dan 31 Desember 2021, piutang lain-lain tidak lancar dihitung dan dicatat menggunakan Tingkat 3 hierarki nilai wajar berdasarkan nilai kini dari estimasi arus kas masa depan yang didiskontokan. Selain itu, aset derivatif dihitung dan dicatat menggunakan Tingkat 2 hierarki nilai wajar menggunakan data pasar yang dapat diobservasi sepanjang tersedia, dan seminimal mungkin tidak mengacu pada estimasi serta seluruh input signifikan atas nilai wajar dapat diobservasi. Lihat Catatan 10 untuk penjelasan transaksi derivatif.

Teknik penilaian tertentu digunakan untuk menentukan nilai instrumen keuangan mencakup:

- (a) penggunaan harga yang diperoleh dari bursa atau pedagang efek untuk instrumen sejenis; dan
- (b) teknik lain seperti analisis arus kas yang didiskonto digunakan untuk menentukan nilai instrumen keuangan lainnya.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**  
(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)

**42. FINANCIAL RISK MANAGEMENT** (continued)

**c. Fair value estimation**

*Fair value is the amount for which an asset could be exchanged or liability settled between knowledgeable and willing parties in an arm's length transaction.*

*Financial instruments that are measured at fair value at statement of financial position date and the corresponding fair value are disclosed by level of the following fair value measurement hierarchy:*

- *Level 1: quoted prices (unadjusted) in active markets for identical liabilities.*
- *Level 2: inputs other than quoted prices included within level 1 that are observable for the liability, either directly (as prices) or indirectly (derived from prices).*
- *Level 3: inputs for liabilities that are not based on observable market data (unobservable inputs).*

*Management considers that the carrying amounts of current financial assets and financial liabilities recorded at amortised cost in the consolidated financial statements approximate their fair values because of their short-term maturities.*

*As at 30 September 2022 and 31 December 2021, other receivables non-current measured and recorded using a Level 3 method based on the present value of the discounted estimated future cash flows. Beside that, derivative asset measured and recorded using a Level 2, use of observable market data where it is available and rely as little as possible on estimates and all significant inputs required to measure fair value are observable. Refer to Note 10 for explanation of derivative transaction.*

*The specific valuation techniques used to value financial instruments include the following:*

- (a) *the use of quoted market prices or dealer quotes for similar instruments; and*
- (b) *other techniques, such as the discounted cash flow analysis, are used to determine the fair value for the remaining financial instruments.*

**PT TIMAH Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/122 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**42. MANAJEMEN RISIKO KEUANGAN** (lanjutan)

**c. Estimasi nilai wajar** (lanjutan)

Untuk informasi mengenai nilai wajar dari aset dan liabilitas keuangan tidak lancar lainnya, telah dijelaskan di catatan atas laporan keuangan konsolidasian terkait.

Untuk tahun yang berakhir pada tanggal 30 September 2022 dan 2021, tidak terdapat pengalihan antar tingkat.

**43. INFORMASI ARUS KAS**

**a. Transaksi nonkas**

Tabel di bawah ini menunjukkan transaksi nonkas Grup selama tahun berjalan sebagai berikut:

	<b>30 September/ September 2022</b>	<b>30 September/ September 2021</b>	
Penambahan aset tetap melalui kapitalisasi biaya pinjaman	34.409	-	Additions of fixed assets through capitalisation of borrowing costs
Penambahan aset tetap melalui liabilitas sewa	7.168	26.057	Additions of fixed assets through lease liabilities
Penambahan aset tetap melalui kenaikan liabilitas jangka pendek lainnya	(19.438)	-	Additions of fixed assets through increase of other current liabilities

**b. Rekonsiliasi liabilitas yang timbul dari aktivitas pendanaan**

Tabel di bawah ini menunjukkan rekonsiliasi liabilitas yang timbul dari aktivitas pendanaan untuk tahun yang berakhir tanggal 30 September 2022 dan 2021 sebagai berikut:

	<b>Saldo Awal/ Begginning balance</b>	<b>Arus kas/ Cash flows</b>	<b>Lain-lain/ Others*</b>	<b>Saldo akhir/ Ending balance</b>	
<b>30 September/September 2022</b>					
Pinjaman bank jangka pendek	1.533.429	(602.515)	21.914	952.829	Short-term bank borrowings
Pinjaman jangka panjang	698.828	184.846	53.963	937.637	Long-term borrowings
Utang obligasi dan sukuk ijarah	1.857.200	(1.051.200)	-	806.000	Bonds payable and sukuk ijarah
Liabilitas supplier financing	1.015.798	(738.535)	-	277.263	Supplier financing liabilities
Liabilitas sewa	21.204	(12.648)	7.168	15.724	Lease liabilities
<b>30 September/September 2021</b>					
Pinjaman bank jangka pendek	3.802.286	(2.025.635)		1.776.651	Short-term bank borrowings
Pinjaman bank jangka panjang	356.388	176.188	6.071	538.647	Long-term borrowings
Utang obligasi dan sukuk ujarah	2.093.000	(235.800)	-	1.857.200	Bonds payable and sukuk ijarah
Liabilitas supplier financing	759.025	112.147	-	871.172	Supplier financing liabilities
Liabilitas sewa	26.082	(19.009)	26.057	33.130	Lease liabilities

\*) Termasuk pengaruh selisih kurs, penambahan dan biaya saldo biaya transaksi yang belum diamortisasi

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**  
(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)

**42. FINANCIAL RISK MANAGEMENT** (continued)

**c. Fair value estimation** (continued)

The information related to the fair value of other non-current assets and liabilities has been explained in the respective notes to the consolidated financial statements.

For the year ended 30 September 2022 and 2021, there were no transfers between levels.

**43. CASH FLOW INFORMATION**

**a. Non-cash transactions**

The table below shows the Group's non-cash transactions during the year as follows:

	<b>30 September/ September 2022</b>	<b>30 September/ September 2021</b>	
Penambahan aset tetap melalui kapitalisasi biaya pinjaman	34.409	-	Additions of fixed assets through capitalisation of borrowing costs
Penambahan aset tetap melalui liabilitas sewa	7.168	26.057	Additions of fixed assets through lease liabilities
Penambahan aset tetap melalui kenaikan liabilitas jangka pendek lainnya	(19.438)	-	Additions of fixed assets through increase of other current liabilities

**b. Reconciliation of liabilities arising from financing activities**

The below table sets out a reconciliation of liabilities arising from financing activities for the year ended 30 September 2022 and 2021 as follows:

	<b>Saldo Awal/ Begginning balance</b>	<b>Arus kas/ Cash flows</b>	<b>Lain-lain/ Others*</b>	<b>Saldo akhir/ Ending balance</b>	
<b>30 September/September 2022</b>					
Pinjaman bank jangka pendek	1.533.429	(602.515)	21.914	952.829	Short-term bank borrowings
Pinjaman jangka panjang	698.828	184.846	53.963	937.637	Long-term borrowings
Utang obligasi dan sukuk ijarah	1.857.200	(1.051.200)	-	806.000	Bonds payable and sukuk ijarah
Liabilitas supplier financing	1.015.798	(738.535)	-	277.263	Supplier financing liabilities
Liabilitas sewa	21.204	(12.648)	7.168	15.724	Lease liabilities
<b>30 September/September 2021</b>					
Pinjaman bank jangka pendek	3.802.286	(2.025.635)		1.776.651	Short-term bank borrowings
Pinjaman bank jangka panjang	356.388	176.188	6.071	538.647	Long-term borrowings
Utang obligasi dan sukuk ujarah	2.093.000	(235.800)	-	1.857.200	Bonds payable and sukuk ijarah
Liabilitas supplier financing	759.025	112.147	-	871.172	Supplier financing liabilities
Liabilitas sewa	26.082	(19.009)	26.057	33.130	Lease liabilities

\*) Including impact of foreign exchange, additions and unamortised transaction cost

**PT TIMAH Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/123 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
SERTA UNTUK PERIODE SEMBILAN BULAN  
YANG BERAKHIR 30 SEPTEMBER 2022 DAN 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**44. PENURUNAN NILAI ASET NON KEUANGAN**

Pada tanggal 31 Desember 2021, pengujian penurunan nilai atas aset non keuangan dilakukan karena terdapat suatu indikasi bahwa nilai tercatat aset non keuangan mengalami penurunan nilai yang disebabkan oleh penurunan produksi bijih timah dan produk timah akibat terbatasnya pasokan bijih timah yang diperoleh dari kerja sama Perusahaan dengan mitra Perusahaan. Dalam hal ini, manajemen Grup menentukan indikasi penurunan nilai terdapat pada aset pertambangan dan pengolahan timah Perusahaan sebagai satu aset unit penghasil kas ("UPK").

Untuk UPK aset pertambangan dan pengolahan Perusahaan, nilai terpulihkan UPK dinilai dengan menggunakan proyeksi arus kas berdasarkan pendapatan yang akan diterima dari kegiatan produksi pertambangan dengan metode nilai wajar aset dikurangi biaya pelepasan. Rencana produksi pada proyeksi arus kas ini tidak melampaui cadangan dan sumber daya timah. Ini juga mengasumsikan bahwa Perusahaan akan dapat memperpanjang izin tambangnya dimasa akan datang.

Perhitungan arus kas diskonto yang meliputi proyeksi arus kas setelah pajak di masa depan dan mendiskontokannya menjadi nilai kini. Proses pendiskontoan menggunakan tingkat pengembalian yang sesuai dengan risiko terkait dengan bisnis atau aset dan nilai waktu uang.

Manajemen menentukan asumsi utama berdasarkan kombinasi pengalaman masa lalu dan sumber eksternal. Asumsi utama yang digunakan dan nilai terpulihkan pada 30 September 2022 dan 31 Desember 2021:

	<b>30 September/ September 2022</b>	<b>31 Desember/ December 2021</b>	
<b>Perusahaan</b>			<b>The Company</b>
Periode arus kas	-*)	sampai/until 2029	Cashflows period
Harga logam timah (AS\$/metric ton)	-	25,704 - 30,316	Tin metal prices (US\$/metric ton)
Tingkat diskonto setelah pajak	-	13.3%	Discount rate post-tax

\*) Pada tanggal 30 September 2022, perhitungan atas penurunan nilai pada aset non keuangan Perusahaan tidak diperlukan.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**  
**30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021**  
**AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS**  
**ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**  
*(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)*

**44. IMPAIRMENT OF NON-FINANCIAL ASSETS**

*As at 31 December 2021, an impairment test on non-financial assets was performed as there was an indication that the carrying value might be impaired due to a declining production of tin ore and tin products because of the shortage in tin ore supply through the cooperation with the Company's partners. For this purpose, management of the Group has determined that impairment indicators existed for the Company's tin mining and processing assets as one cash generating unit ("CGU").*

*For the Company's tin mining and processing assets CGU, the recoverable amount of the CGU is determined using cash flow projections based on revenue expected to be generated from mining production using fair value less costs of disposal ("FVL COD"). The production plans used in the cash flow projections also do not exceed the quantity of tin reserves and resources. It also assumes that the Company will be able to extend its mining permits in the future.*

*A discounted cash flow calculation involves projecting post-tax cash flows and discounting it back to present value. The discounting process uses a rate of return that is commensurate with the risk associated with the business or asset and the time value of money.*

*Management determined the key assumptions based on a combination of past experience and external sources. The key assumptions used and the resulting recoverable amounts as at 30 September 2022 and 31 December 2021 are:*

	<b>30 September/ September 2022</b>	<b>31 Desember/ December 2021</b>	
<b>Perusahaan</b>			<b>The Company</b>
Periode arus kas	-*)	sampai/until 2029	Cashflows period
Harga logam timah (AS\$/metric ton)	-	25,704 - 30,316	Tin metal prices (US\$/metric ton)
Tingkat diskonto setelah pajak	-	13.3%	Discount rate post-tax

\*) As at 30 September 2022, no impairment calculation was deemed necessary for the non-financial assets of The Company.

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/124 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**44. PENURUNAN NILAI ASET NON KEUANGAN  
(lanjutan)**

Asumsi lain yang digunakan oleh manajemen adalah volume penjualan, beban operasi, dan belanja modal. Volume penjualan tahunan dan beban operasi dan modal diproyeksikan berdasarkan rencana bisnis manajemen yang telah disetujui secara formal dengan mempertimbangkan kondisi saat ini dan ekspektasi masa depan.

Berdasarkan perhitungan penurunan nilai untuk Perusahaan, nilai terpulihkan lebih tinggi daripada nilai aset non keuangan pada tanggal 31 Desember 2021, sehingga manajemen tidak mencatat penurunan nilai atas aset non keuangan untuk tahun yang berakhir pada 31 Desember 2021.

Pada 30 September 2022, Manajemen berkesimpulan tidak terdapat indikasi penurunan terhadap aset non keuangan Perusahaan, sehingga pengujian penurunan nilai tidak diperlukan.

Pada tahun 2020, Manajemen berkesimpulan bahwa terdapat indikasi penurunan nilai untuk TI. Nilai terpulihkan UPK aset pengolahan produk turunan timah di TI dinilai dengan menggunakan proyeksi arus kas berdasarkan pendapatan yang akan diterima dari kegiatan pengolahan dengan metode nilai wajar aset dikurangi biaya pelepasan karena perhitungan nilai terpulihkan dengan metode nilai wajar aset dikurangi biaya pelepasan lebih besar dari pada nilai terpulihkan dengan metode value-in-use, sehingga Grup membukukan penurunan nilai aset tetap TI senilai Rp54.782 di 2020.

Pada 30 September 2022, manajemen Grup berkeyakinan belum terdapat indikasi yang kuat atas pembalikan penurunan nilai atas aset tetap TI.

Sensitivitas nilai terpulihkan terhadap perubahan asumsi utama adalah sebagai berikut:

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**  
(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)

**44. IMPAIRMENT OF NON-FINANCIAL ASSETS  
(continued)**

Other assumptions used by management are sales volume, operating expenditures, and capital expenditures. The projected annual sales volume and operating and committed capital expenditures are based on formally approved management business plans and consider the current conditions and future expectations.

Based on the impairment calculation for the Company, the recoverable amount is higher than the non-financial assets' value as at 31 December 2021, hence management did not record impairment of non-financial assets for the year ended 31 December 2021.

As at 30 September 2022, Management concludes that there were no impairment indicator for the Company's non-financial assets, hence no impairment calculation was deemed necessary.

In 2020, Management concludes that there was impairment indicators for TI. The recoverable amount of the processing assets CGU for TI's tin derived, is determined using cash flow projections based on revenue expected to be generated from processing activities by using FVLCOD because the recoverable amount using FVLCOD is higher than the recoverable amount using the value-in-use method, hence the Group booked impairment losses for TI fixed assets amounting to Rp54,782 in 2020.

As at 30 September 2022, the Group's management believes that there was no strong indication of reversal of impairment on TI's fixed assets.

Sensitivity of the recoverable amount to changes in the key assumptions was as follows:

<u>31 Desember 2021</u>	<u>Perubahan asumsi/ Change in assumptions</u>	<u>Dampak terhadap nilai terpulihkan/ Impact on recoverable amount</u>	<u>31 Desember 2021</u>
<b>Perusahaan</b>			<b>The Company</b>
Tingkat diskonto	kenaikan/increase by 1% penurunan/decrease by 1%	turun/decrease by Rp478,934 naik/increase by Rp507,015	Discount rate
Harga timah	kenaikan/increase by 10% penurunan/decrease by 10%	naik/increase by 2,785,910 turun/decrease by 2,785,910	Tin prices

**PT TIMAH Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/125 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2022 DAN 31 DESEMBER 2021  
serta untuk periode sembilan bulan  
yang berakhir 30 September 2022 dan 2021**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2022 AND 31 DECEMBER 2021  
AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2022 AND 2021**  
(Expressed in millions of Rupiah unless otherwise stated)

**45. PERISTIWA SETELAH PERIODE PELAPORAN**

**Pinjaman**

Pada tanggal 5 Oktober 2022, Grup melakukan pelunasan atas pinjaman Notional Pooling/KMK Global Line MIND ID Grup sebesar Rp626.000. Limit fasilitas pinjaman Notional Pooling/KMK Global Line MIND ID Grup ini jatuh tempo pada tanggal 26 Oktober 2022.

**Penerbitan Medium Term Notes**

Pada tanggal 5 Oktober 2022, Perusahaan menerbitkan medium term notes senilai Rp626.000 yang digunakan untuk melunasi utang obligasi tahap I tahun 2017-Seri B senilai Rp626.000 yang jatuh tempo pada tanggal 28 September 2022.

**Pengembalian pendahuluan kelebihan pembayaran PPN**

Pada tanggal 6 Oktober 2022, Grup telah menerima pendahuluan pembayaran atas lebih bayar PPN Masukan masa Juli 2022 sebesar Rp58.205 dan juga telah menerima selisih kekurangan untuk masa November 2021 sebesar Rp3.931 pada tanggal 10 Oktober 2022.

**46. TANGGUNG JAWAB DAN OTORISASI  
MANAJEMEN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN**

Penyusunan dan penyajian wajar laporan keuangan konsolidasian merupakan tanggung jawab Direksi dan disetujui penerbitannya pada tanggal 08 November 2022.

**45. EVENTS AFTER THE REPORTING PERIOD**

**Borrowings**

*On 5 October 2022, the Group has paid loan of the Notional Pooling/KMK Global Line MIND ID Group amounting to Rp626,000. This loan facility's limit is due on 26 October 2022.*

**Medium Term Notes Issuance**

*On 5 October 2022, the Company issuing medium term notes amounting to Rp626,000 that were used to pay off Timah's Bond Phase I year 2017-Series B amounting to Rp626,000 which is due on 28 September 2022.*

**Preliminary refund of overpayment VAT**

*On 6 October 2022, the Group has received the payment for overpayment refunds of VAT In for the period of July 2022 in amounting to Rp58,205 and The Group has also received the payment of the difference for the shortfall of VAT In for the period of November 2021 amounting to Rp3,931 on 10 October 2022.*

**46. MANAGEMENT RESPONSIBILITY AND  
AUTHORISATION OF CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**

*The preparation and fair presentation of the consolidated financial statements are the responsibility of the Company's Directors who authorized their issuance on 08 November 2022.*