

**PT TIMAH (Persero)Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

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

**30 SEPTEMBER 2016 DAN UNTUK PERIODE SEMBILAN BULAN  
YANG BERAKHIR PADA 30 SEPTEMBER 2016/  
*30 SEPTEMBER 2016 AND FOR THE NINE-MONTH PERIODS  
ENDED 30 SEPTEMBER 2016***

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 2/1 Schedule**

**LAPORAN POSISI KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali  
nilai nominal dan data saham)

**INTERIM CONSOLIDATED STATEMENTS OF  
FINANCIAL POSITION  
AS AT 30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015**  
(Expressed in millions of Rupiah, except for  
par value and share data)

Catatan/ Notes	30 September/ September 2016	31 Desember/ December 2015	<b>ASSETS</b> <b>CURRENT ASSETS</b>
<b>ASET</b>			
<b>ASET LANCAR</b>			
Kas dan setara kas	4	475.509	497.472
Piutang usaha			<i>Cash and cash equivalents</i>
- pihak ketiga	6	599.602	<i>Trade receivables</i>
Piutang lain-lain -			<i>third parties -</i>
bagian lancar			<i>Other receivables -</i>
- pihak ketiga	7	26.429	<i>current portion</i>
- pihak berelasi	7,32b	21.602	<i>third parties -</i>
Persediaan	8	2.881.657	<i>related parties -</i>
Pajak dibayar dimuka			<i>Inventories</i>
- bagian lancar	9a	764.269	<i>Prepaid taxes</i>
Aset keuangan lainnya	5	5.945	<i>current portion -</i>
Aset lainnya - bagian lancar	10	<u>533.878</u>	<i>Other financial assets</i>
		<u>322.703</u>	<i>Other assets - current portion</i>
<b>Jumlah aset lancar</b>		<b><u>5.308.892</u></b>	<b>Total current assets</b>
<b>ASET TIDAK LANCAR</b>			
Piutang lain-lain - bagian			<b>NON-CURRENT ASSETS</b>
tidak lancar			<i>Other receivables</i>
- pihak ketiga	7	1.115	<i>non-current portion</i>
- pihak berelasi	7,32b	68.955	<i>third parties -</i>
Investasi pada entitas asosiasi	11	123.815	<i>related parties -</i>
Aset tetap	12	2.291.589	<i>Investment in associates</i>
Properti investasi	13	874.686	<i>Fixed assets</i>
Properti pertambangan	14	355.513	<i>Investment properties</i>
Pajak dibayar di muka			<i>Mining properties</i>
- bagian tidak lancar	9a	11.904	<i>Prepaid taxes</i>
Aset pajak tangguhan	9d	123.816	<i>non-current portion -</i>
Aset lainnya - bagian			<i>Deferred tax assets</i>
tidak lancar	10	<u>81.716</u>	<i>Other assets</i>
<b>Jumlah aset tidak lancar</b>		<u><b>3.933.110</b></u>	<i>non-current portion -</i>
<b>JUMLAH ASET</b>		<b><u>9.242.002</u></b>	<b>Total non-current assets</b>
		<b><u>9.279.683</u></b>	<b>TOTAL ASSETS</b>

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 2/2 Schedule**

**LAPORAN POSISI KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali  
nilai nominal dan data saham)

**INTERIM CONSOLIDATED STATEMENTS OF  
FINANCIAL POSITION  
AS AT 30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015**  
(Expressed in millions of Rupiah, except for  
par value and share data)

	Catatan/ Notes	30 September/ September 2016	31 Desember/ December 2015	
<b>LIABILITAS DAN EKUITAS</b>				<b>LIABILITIES AND EQUITY</b>
<b>LIABILITAS JANGKA PENDEK</b>				<b>CURRENT LIABILITIES</b>
Utang usaha	16	854.535	583.201	Trade payables
Utang bank jangka pendek	15	1.472.442	2.114.539	Short-term bank loans
Utang dividen	30	1.881	643	Dividends payable
Utang pajak	9b	107.342	50.372	Taxes payable
Imbalan kerja jangka pendek		60.780	34.539	Short-term employee benefits
Utang royalti		3.729	3.729	Royalties payable
Beban akrual	17	223.221	58.401	Accrued expenses
Provisi biaya rehabilitasi lingkungan - bagian jangka pendek	18	52.769	30.511	Provision for environmental rehabilitation cost - current portion
Liabilitas jangka pendek lainnya	19	115.396	123.018	Other current liabilities
<b>Jumlah liabilitas jangka pendek</b>		<b>2.892.094</b>	<b>2.998.953</b>	<b>Total current liabilities</b>
<b>LIABILITAS JANGKA PANJANG</b>				<b>NON-CURRENT LIABILITIES</b>
Provisi biaya rehabilitasi lingkungan - bagian jangka panjang	18	255.856	270.076	Provision for environmental rehabilitation cost - non-current portion
Liabilitas pajak tangguhan	9d	42.929	42.929	Deferred tax liabilities
Kewajiban imbalan pascakerja	31	787.486	596.657	Post-employment benefits obligation
<b>Jumlah liabilitas jangka panjang</b>		<b>1.086.270</b>	<b>909.662</b>	<b>Total non-current liabilities</b>
<b>JUMLAH LIABILITAS</b>		<b>3.978.365</b>	<b>3.908.615</b>	<b>TOTAL LIABILITIES</b>
<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 shares; issued and fully paid
saham Seri B; diempatkan				paid 1 A Class share and 7,447,753,454 B Class shares
dan disetor penuh 1 lembar				per 31 December 2015 dan 31 December 2014
saham Seri A dan				and 1 A class share and 5,033,019,999 B class shares per 1 January 2014 with per value
7.447.753.453 lembar saham				of Rp50 per share
Seri B per 31 Desember 2015				Additional paid in capital
dan 31 Desember 2014				Retained earnings
dan 1 lembar saham A dan				Appropriated -
5.033.019.999 lembar				Unappropriated -
saham seri B per 1 Januari				Other comprehensive income
2014 dengan nilai nominal				
per saham Rp50	21	372.388	372.388	
Tambahan modal disetor	22	55	55	
Saldo laba				
- Dicadangkan		4.703.666	4.634.588	
- Belum dicadangkan		517.604	536.028	
Pendapatan komprehensif lainnya		<u>(330.140)</u>	<u>(172.067)</u>	
<b>Total ekuitas yang dapat diatribusikan kepada pemilik entitas induk</b>		<b>5.263.573</b>	<b>5.370.992</b>	<b>Total equity attributable to owners of the parent</b>
<b>Kepentingan non pengendali</b>	20	65	76	<b>Non-controlling interest</b>
<b>Jumlah ekuitas</b>		<b>5.263.637</b>	<b>5.371.068</b>	<b>Total equity</b>
<b>JUMLAH LIABILITAS</b>		<b>9.242.002</b>	<b>9.279.683</b>	<b>TOTAL LIABILITIES</b>
<b>DAN EKUITAS</b>				<b>AND EQUITY</b>

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 2/3 Schedule**

**LAPORAN LABA RUGI DAN  
PENGHASILAN KOMPREHENSIF LAIN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
UNTUK PERIODE SEMBILAN BULAN YANG BERAKHIR  
30 SEPTEMBER 2016 DAN 2015**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali laba bersih per saham)

**INTERIM CONSOLIDATED  
STATEMENTS OF PROFIT OR LOSS AND  
OTHER COMPREHENSIVE INCOME  
FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED  
30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**  
*(Expressed in millions of Rupiah, except for earnings  
per share)*

	Catatan/ Notes	30 September/ September 2016	30 September/ September 2015	
<b>Operasi yang dilanjutkan</b>				<b>Continuing operations</b>
Pendapatan usaha	23	4.680.556	5.142.512	<b>Revenue</b>
Beban pokok pendapatan	24	<u>(4.089.285)</u>	<u>(4.634.713)</u>	<b>Cost of revenue</b>
Laba bruto		591.271	507.799	<b>Gross profit</b>
Beban umum dan administrasi	25	(371.810)	(365.262)	<i>General and administration expenses</i>
Beban penjualan	26	(59.097)	(68.536)	<i>Selling expenses</i>
Pendapatan lain-lain, neto	28	49.020	85.597	<i>Other income, net</i>
Beban keuangan	27	(86.851)	(97.417)	<i>Finance costs</i>
Pendapatan keuangan		6.535	6.686	<i>Finance income</i>
Bagian atas (rugi)/laba neto entitas asosiasi	11	<u>1.140</u>	<u>(12.385)</u>	<i>Share in net (loss)/income of associates</i>
<b>Laba (Rugi) sebelum pajak penghasilan</b>		130.209	56.482	<b>Profit (Loss) before income tax</b>
Beban pajak penghasilan	9c	<u>(79.565)</u>	<u>(31.041)</u>	<b>Income tax expense</b>
<b>Laba (Rugi) periode berjalan dari operasi yang berjalan</b>		<u>50.644</u>	<u>25.441</u>	<b>Profit (Loss) for the period from continuing operation</b>
<b>Operasi yang dihentikan (Rugi)/laba periode berjalan dari Operasi yang dihentikan</b>		<u>-</u>	<u>(15.052)</u>	<i>Discontinued operation (Loss)/profit for the period from Discontinued operations</i>
<b>Laba (Rugi) periode berjalan</b>		<u>50.644</u>	<u>10.389</u>	<b>Profit (Loss) for the period</b>
<b>Penghasilan komprehensif lain</b>				<b>Other comprehensive income</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 kerja	31	(193.241)	934.069	<i>Remeasurement of employee benefits obligation</i>
<b>Pos-pos yang nantinya dapat direklasifikasi ke laba rugi</b>				<b>Items that may be subsequently reclassified to profit or loss</b>
Selisih kurs karena penjabaran laporan keuangan		35.167	(27.487)	<i>Exchange difference due to financial statements translation</i>
Keuntungan yang belum direalisasi atas efek tersedia untuk dijual		<u>-</u>	<u>(27.487)</u>	<i>Unrealised gain from available-for-sale securities</i>
		<u>(158.074)</u>	<u>879.094</u>	
<b>Jumlah Laba (Rugi) komprehensif periode berjalan</b>		<u>(107.430)</u>	<u>889.483</u>	<b>Total comprehensive income (Loss) for the period</b>

**PT TIMAH (Persero) Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 2/4 Schedule**

**LAPORAN LABA RUGI DAN  
PENGHASILAN KOMPREHENSIF LAIN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
UNTUK PERIODE SEMBILAN BULAN YANG BERAKHIR  
30 SEPTEMBER 2016 DAN 2015**  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali laba bersih per saham)

**INTERIM CONSOLIDATED  
STATEMENTS OF PROFIT OR LOSS AND  
OTHER COMPREHENSIVE INCOME  
FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED  
30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**

*(Expressed in millions of Rupiah, except for earnings  
per share)*

Catatan/ <u>Notes</u>	<b>30 September/ September 2016</b>	<b>30 September/ September 2015</b>	
<b>Laba (Rugi) periode berjalan yang diatribusikan kepada:</b>			
Pemilik entitas induk	50.654	10.472	
Kepemilikan nonpengendali	<u>(11)</u>	<u>(83)</u>	
	<b><u>50.644</u></b>	<b><u>10.389</u></b>	
<b>Laba (Rugi) Komprehensif periode berjalan yang diatribusikan kepada:</b>			
Pemilik entitas induk	(107.420)	932.210	
Kepemilikan nonpengendali	<u>(11)</u>	<u>(83)</u>	
	<b><u>(107.430)</u></b>	<b><u>932.127</u></b>	
<b>Laba (Rugi) bersih per saham</b>	<b>29</b>	<b><u>7</u></b>	<b><u>1</u></b>
			<b>Earning per share</b>

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 3 Schedule**

**LAPORAN PERUBAHAN EKUITAS KONSOLIDASIAN INTERIM  
UNTUK PERIODE SEMBILAN BULAN YANG BERAKHIR  
30 SEPTEMBER 2016 DAN 2015  
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah)**

**INTERIM CONSOLIDATED STATEMENTS OF CHANGES IN EQUITY  
FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED  
30 SEPTEMBER 2016 AND 2015  
(Expressed in millions of Rupiah)**

**Distribusikan kepada pemilik entitas induk/Attributable to owners of the parent**

Catatan/ Notes	Modal saham/ Share capital	Tambahkan modal disetor/ Additional paid-in capital	<u>Saldo laba/Retained earnings</u>		Penjabaran laporan keuangan/ Financial statements translation	Lain-lain/ Others	Jumlah/ <u>Total</u>	Kepentingan non pengendali/ Non-controlling interest	Jumlah ekuitas/ <u>Total equity</u>	<b>Pendapatan komprehensif lainnya/Other comprehensive income</b>
			Dicadangkan/ <u>Appropriated</u>	Belum dicadangkan/ <u>Unappropriated</u>						
Saldo per 1 Januari 2015	372.388	55	4.188.010	1.072.413	48.809	(1.181.972)	4.499.703	98	4.499.801	<i>Balance as at 1 January 2015</i>
Dividen	-	-	-	(191.390)	-	-	(191.390)	-	(191.390)	<i>Dividends</i>
Jumlah laba komprehensif periode berjalan*	-	-	-	10.472	(27.487)	949.225	932.210	(83)	932.127	<i>Total comprehensive income for the period</i>
Pencadangan laba ditahan	-	-	446.578	(446.578)	-	-	-	-	-	<i>Appropriation of retained earnings</i>
<b>Saldo per 30 September 2015</b>	<b>372.388</b>	<b>55</b>	<b>4.634.588</b>	<b>444.917</b>	<b>21.322</b>	<b>(232.747)</b>	<b>5.240.523</b>	<b>15</b>	<b>5.240.538</b>	<i>Balance as at 30 September 2015</i>
Saldo per 1 Januari 2016	372.388	55	4.634.588	536.028	55.422	(227.488)	5.370.993	75	5.371.068	<i>Balance as at 1 January 2016</i>
Dividen	30	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Dividends</i>
Jumlah laba (rugi) komprehensif periode berjalan	-	-	-	50.654	35.167	(193.241)	(107.420)	(11)	(107.431)	<i>Total comprehensive income (loss) for the period</i>
Pencadangan laba ditahan	30	-	-	69.078	(69.078)	-	-	-	-	<i>Appropriation of retained earnings</i>
<b>Saldo per 30 September 2016</b>	<b>372.388</b>	<b>55</b>	<b>4.703.666</b>	<b>517.604</b>	<b>90.589</b>	<b>(420.729)</b>	<b>5.263.573</b>	<b>65</b>	<b>5.263.637</b>	<i>Balance as at 30 September 2016</i>

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

*The accompanying notes to these consolidated financial statements form an integral part of these consolidated financial statements*

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/1 Schedule**

**LAPORAN ARUS KAS KONSOLIDASIAN INTERIM  
UNTUK PERIODE SEMBILAN BULAN YANG BERAKHIR  
30 SEPTEMBER 2016 DAN 2015**  
(Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
kecuali dinyatakan lain)

**INTERIM CONSOLIDATED STATEMENTS OF CASH  
FLOWS FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED  
30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**  
(Expressed in millions of Rupiah,  
unless otherwise stated)

	30 September/ September 2016	30 September/ September 2015	
<b>ARUS KAS DARI AKTIVITAS OPERASI</b>			<b>CASH FLOWS FROM OPERATING ACTIVITIES</b>
Penerimaan dari pelanggan	4.529.379	5.955.797	Receipts from customers
Pembayaran kas kepada:			Cash payments to:
- Pemasok	(2.807.728)	(3.831.677)	Suppliers -
- Karyawan	(620.409)	(678.977)	Employees -
Restitusi pajak	460.488	408.043	Tax restitution
Penerimaan dari pendapatan keuangan	6.535	6.686	Received from finance income
Pembayaran iuran pensiun	(31.693)	(40.910)	Payment of pension contribution
Pembayaran pajak dan royalti	(355.498)	(1.025.943)	Payments of taxes and royalties
Pembayaran dividen	(31.790)	(191.390)	Payments of dividends
<b>Arus kas bersih yang diperoleh dari aktivitas operasi</b>	<b>1.149.284</b>	<b>601.629</b>	<b>Net cash flows provided by operating activities</b>
<b>ARUS KAS DARI AKTIVITAS INVESTASI</b>			<b>CASH FLOWS FROM INVESTING ACTIVITIES</b>
Pembayaran atas penambahan properti pertambangan	-	(32.348)	Proceeds from Payments for
Pembelian aset tetap	(488.175)	(498.466)	mining properties Purchase of fixed assets
<b>Arus kas bersih yang digunakan untuk aktivitas investasi</b>	<b>(488.175)</b>	<b>(530.814)</b>	<b>Net cash flows used in investing activities</b>
<b>ARUS KAS DARI AKTIVITAS PENDANAAN</b>			<b>CASH FLOWS FROM FINANCING ACTIVITIES</b>
Pembayaran pinjaman bank	(1.905.291)	(1.910.687)	Payment of bank loans
Penerimaan dari pinjaman bank	1.320.992	1.824.995	Proceeds from bank loans
Pembayaran bunga	(86.851)	(97.417)	Interest paid
<b>Arus kas bersih yang diperoleh dari/ (digunakan untuk) aktivitas pendanaan</b>	<b>(671.150)</b>	<b>(183.109)</b>	<b>Net cash flows provided from/ (used in) financing activities</b>
<b>KENAIKAN/(PENURUNAN) BERSIH KAS DAN SETARA KAS</b>	<b>(10.041)</b>	<b>(112.294)</b>	<b>NET INCREASE/(DECREASE) IN CASH AND CASH EQUIVALENTS</b>
<b>KAS DAN SETARA KAS AWAL PERIODE</b>	<b>497.472</b>	<b>346.495</b>	<b>CASH AND CASH EQUIVALENTS AT BEGINNING OF PERIOD</b>
Pengaruh perubahan kurs valuta asing atas kas dan setara kas	(11.922)	21.587	Effect of foreign exchange rate fluctuation on cash and cash equivalents
<b>KAS DAN SETARA KAS AKHIR PERIODE</b>	<b>475.509</b>	<b>255.788</b>	<b>CASH AND CASH EQUIVALENTS AT THE END OF THE PERIOD</b>

**PT TIMAH (Persero) Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/1 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
serta untuk periode sembilan bulan yang  
berakhir 30 September 2016 dan 2015**  
(Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
kecuali dinyatakan lain)

**1. UMUM**

**a. Pendirian Perusahaan dan informasi lainnya**

PT TIMAH (Persero) Tbk ("Perusahaan") didirikan pada tahun 1976 berdasarkan akta No. 1 tanggal 2 Agustus 1976 Notaris Imas Fatimah, S.H., yang telah diumumkan dalam Berita Negara Republik Indonesia No. 26, tanggal 1 April 1977, Tambahan Berita Negara No. 200 dan telah 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. Perubahan terakhir dilakukan berdasarkan Akta Notaris Fathiah Helmi, S.H., No. 1 tanggal 2 Mei 2016 yang telah diterima dan dicatat dalam Sistem Administrasi Badan Hukum ("SABH") Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia tertanggal 2 Mei 2016 Nomor AHU-0055016.AH.01.11.2016.

Perusahaan dan entitas anak (secara bersama-sama disebut "Grup") 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 keputusan Rapat Umum Pemegang Saham Luar Biasa ("RUPSLB") tanggal 25 Maret 2014 telah terjadi penggabungan usaha PT Tambang Timah kepada Perusahaan yang dituangkan dalam Akta Penggabungan Usaha oleh Notaris Fathiah Helmi, S.H., No. 39 tanggal 25 Maret 2014 jo Akta No. 31 tanggal 26 Agustus 2014 yang telah diterima dan dicatat dalam SABH Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia tertanggal 26 Agustus 2014 Nomor AHU-00006.40.43.2014.

Berdasarkan Akta Penggabungan Usaha PT Timah Investasi Mineral dengan PT Timah Eksplomin No. 07 tanggal 28 November 2014, telah disetujui penggabungan usaha antara PT Timah Investasi Mineral dengan PT Timah Eksplomin, yang berlaku efektif sejak tanggal 1 Desember 2014.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED  
30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**  
(Expressed in millions of Rupiah,  
unless otherwise stated)

**1. GENERAL**

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

PT TIMAH (Persero) Tbk (the "Company") was established in 1976, by notarial deed No. 1 dated 2 August 1976 of Notary Imas Fatimah, S.H. The Deed of establishment was published 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. The latest amendment made based on Notarial Deed of Fathiah Helmi, S.H., No. 1 dated 2 Mei 2016 which have been received and recorded in Sistem Administrasi Badan Hukum ("SABH") of the Ministry of Law and Human Rights dated on 2 May 2016 Number AHU-0055016.AH.01.11.2016.

The Company and its subsidiaries (collectively referred to as the "Group") are engaged in the business of mining, industry, 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 the resolution of the Extraordinary General Meeting of Shareholders ("EGMS") on 25 March 2014, the merger of PT Tambang Timah with the Company has been decided as defined in the Deed of Merger No. 39 dated 25 March 2014 of Notary Fathiah Helmi, S.H., jo Deed No. 31 dated 26 August 2014 which has been received and recorded in SABH by the Ministry of Law and Human Rights dated 26 August 2014 Number AHU-00006.40.43.2014.

Based on Deed of Merger of PT Timah Investasi Mineral with PT Timah Eksplomin No. 07 on 28 November 2014, the merger of PT Timah Investasi Mineral with PT Timah Eksplomin has been approved, effective from 1 December 2014.

**PT TIMAH (Persero) Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/2 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
serta untuk periode sembilan bulan yang  
berakhir 30 September 2016 dan 2015**  
(Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
kecuali dinyatakan lain)

**1. UMUM (lanjutan)**

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

Atas penggabungan usaha ini, tidak ada perubahan signifikan pada laporan keuangan konsolidasian setelah penggabungan usaha dikarenakan Perusahaan telah mempunyai 100% kepemilikan pada PT Tambang Timah dan PT Timah Eksplomin.

Setelah tanggal efektif penggabungan usaha, PT Tambang Timah dan PT Timah Eksplomin telah dibubarkan secara hukum dan seluruh kegiatan operasi, aset, dan liabilitas telah dialihkan dan dilanjutkan oleh Perusahaan dan PT Timah Investasi Mineral.

Sejak tahun 2013, Grup telah memutuskan untuk menjual kepemilikannya pada PT Tanjung Alam Jaya. Lini bisnis batubara yang dioperasikan oleh PT Tanjung Alam Jaya merupakan salah satu bisnis utama dari Grup dan transaksi pelepasan ini memenuhi kriteria Pernyataan Standar Akuntansi Keuangan ("PSAK") No. 58 "Aset Tidak Lancar yang Dimiliki untuk Dijual dan Operasi yang Dihentikan".

Pada awalnya transaksi ini diharapkan untuk dapat selesai pada tahun 2014, namun terdapat beberapa kendala yang tidak diharapkan mengakibatkan penjualan aset tersebut belum terlaksana sampai dengan tanggal 31 Desember 2015. Oleh karena itu, pada tanggal 31 Desember 2015 lini bisnis ini tidak lagi diklasifikasikan sebagai aset yang dimiliki untuk dijual dan operasi yang dihentikan.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED  
30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**  
(Expressed in millions of Rupiah,  
unless otherwise stated)

**1. GENERAL (continued)**

**a. Establishment of the Company and other  
information (continued)**

*There are no significant changes in the consolidated financial statements as a result of the above mergers as the Company already had 100% ownership in PT Tambang Timah and PT Timah Eksplomin.*

*After the effective dates of the mergers, PT Tambang Timah and PT Timah Eksplomin no longer exist as separate legal entities and all of the operational activities, assets and liabilities were transferred to and assumed by the Company and PT Timah Investasi Mineral.*

*In 2013, the Group decided to sell its ownership in PT Tanjung Alam Jaya. The coal business line operated by PT Tanjung Alam Jaya is one of the major business lines of the Group and this plan to sell met the criteria of Statement of Financial Accounting Standards ("SFAS") No. 58 "Non-current Assets Held for Sale and Discontinued Operations".*

*Initially the transaction was expected to be completed in 2014. However, due to some unexpected obstacles, the sale of these assets has not occurred as of 31 December 2015. Therefore, as of 31 December 2015 this business line is no longer classified as assets held for sale and discontinued operations.*

**PT TIMAH (Persero) Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/3 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
serta untuk periode sembilan bulan yang  
berakhir 30 September 2016 dan 2015**  
(Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
kecuali dinyatakan lain)

**1. UMUM (lanjutan)**

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

Sesuai dengan keputusan Rapat Umum Pemegang Saham Tahunan ("RUPST") tanggal 7 April 2016, susunan Dewan Komisaris dan Direksi Perusahaan pada tanggal 30 September 2016 adalah sebagai berikut:

Komisaris Utama	:	Fachry Ali	:	President Commissioner
Komisaris Independen	:	Bagas Angkasa	:	Independent Commissioner
Komisaris	:	Milawarma		
		Erfi Triassunu		Commissioners
		Eko Prasojo		
		Mochtar Husein		
Direktur Utama	:	M. Riza Pahlevi Tabrani	:	President Director
Direktur	:	Emil Ermindra	:	Directors
		Purwiyayanto		
		Muhammad Rizki		

Susunan Dewan Komisaris dan Direksi Perusahaan pada tanggal 31 Desember 2015 adalah sebagai berikut:

Komisaris Utama	:	Fachry Ali	:	President Commissioner
Komisaris Independen	:	Suhendro	:	Independent Commissioner
Komisaris	:	Emron Pangkapi		
		Erfi Triassunu		Commissioners
		Eko Prasojo		
		Mochtar Husein		
Direktur Utama	:	Sukrisno	:	President Director
Direktur	:	Dadang Mulyadi	:	Directors
		Akhmad Rosidi		
		Purwiyayanto		
		Abrun Abubakar		
		Ahmad Subagja		

Susunan Komite Audit Perusahaan pada tanggal 30 September 2016 adalah sebagai berikut:

Ketua	:	Milawarma	:	Chairman
Anggota	:	Mochtar Husein	:	Members
		Wawan Gunawan		
		Sri Suryaningsum		

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED**

**30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**

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

**1. GENERAL (continued)**

**a. Establishment of the Company and other  
information (continued)**

*Based on the resolution of the Annual General Meeting of Shareholders ("AGMS") on 7 April 2016, the Company's Boards of Commissioners and Directors as at 30 September 2016, were as follows:*

Komisaris Utama	:	Fachry Ali	:	President Commissioner
Komisaris Independen	:	Bagas Angkasa	:	Independent Commissioner
Komisaris	:	Milawarma		
		Erfi Triassunu		Commissioners
		Eko Prasojo		
		Mochtar Husein		
Direktur Utama	:	M. Riza Pahlevi Tabrani	:	President Director
Direktur	:	Emil Ermindra	:	Directors
		Purwiyayanto		
		Muhammad Rizki		

*The Company's Boards of Commissioners and Directors as at 31 December 2015 were as follows:*

Komisaris Utama	:	Fachry Ali	:	President Commissioner
Komisaris Independen	:	Suhendro	:	Independent Commissioner
Komisaris	:	Emron Pangkapi		
		Erfi Triassunu		Commissioners
		Eko Prasojo		
		Mochtar Husein		
Direktur Utama	:	Sukrisno	:	President Director
Direktur	:	Dadang Mulyadi	:	Directors
		Akhmad Rosidi		
		Purwiyayanto		
		Abrun Abubakar		
		Ahmad Subagja		

*The composition of the Company's Audit Committee as at 30 September 2016 was as follows:*

Ketua	:	Milawarma	:	Chairman
Anggota	:	Mochtar Husein	:	Members
		Wawan Gunawan		
		Sri Suryaningsum		

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/4 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
 KONSOLIDASIAN INTERIM  
 30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
 SERTA UNTUK PERIODE SEMBILAN BULAN YANG  
 BERAKHIR 30 SEPTEMBER 2016 DAN 2015**  
 (Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
 kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
 FINANCIAL STATEMENTS  
 30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
 FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED  
 30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**  
*(Expressed in millions of Rupiah,  
 unless otherwise stated)*

**1. UMUM (lanjutan)**

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

Susunan Komite Audit Perusahaan pada tanggal 31 Desember 2015 adalah sebagai berikut:

Ketua Anggota	: Suhendro	:
	: Mochtar Husein	
	Wawan Gunawan	
	Herry Siswanto	

Perusahaan mempekerjakan 4.730 dan 4.869 karyawan tetap masing-masing pada tanggal 30 September 2016 dan 31 Desember 2015 (tidak diaudit). Grup memiliki 4.757 dan 4.878 karyawan tetap masing-masing untuk tahun yang berakhir pada tanggal 30 September 2016 dan 31 Desember 2015 (tidak diaudit).

**b. Struktur Grup**

Pada tanggal 30 September 2016 dan 31 Desember 2015, struktur Grup adalah sebagai berikut:

**1. GENERAL (continued)**

**a. Establishment of the Company and other information (continued)**

*The composition of the Company's Audit Committee as at 31 December 2015 was as follows:*

Chairman	:	Members
	:	

*The Company had a total number of 4,730 and 4,869 permanent employees as at 30 September and 31 December 2015, respectively (unaudited). The Group had a total of 4,757 and 4,878 permanent employees as at 30 September 2016 and 31 December 2015, respectively (unaudited).*

**b. Group structure**

*As at 30 September 2016 and 31 December 2015, the structure of the Group was as follows:*

Entitas Anak/ Subsidiary	Kedudukan/ Domicile	Jenis usaha/ Nature of business	Percentase Kepemilikan Efektif Effective Percentage of Ownership	Tahun Operasi Komersial/ Start of Commercial Operations	Jumlah aset sebelum eliminasi/ Total assets before elimination	
					30 September/ September 2016	31 Desember/ December 2015
Indometal Corporation ("IC")	USA	Agen pemasaran untuk wilayah Amerika/Marketing agent for America regions (Kegiatan usaha telah dihentikan/ ceased operations)	100,00%	1968	3.258	3.258
Indometal (London) Limited ("IL")	United Kingdom	Agen pemasaran untuk wilayah Eropa/Marketing agent for Europe regions	100,00%	1988	815.630	944.892
PT Dok dan Perkapalan Air Kantung ("DAK")	Indonesia	Jasa perbangunan, galangan kapal dan transportasi/ Workshop services, shipping dockyard, and transportation	100,00%	1996	163.212	142.957
PT Timah Industri ("TI")	Indonesia	Industri kimia/Chemical industry	100,00%	1998	1.534.736	1.403.094
PT Timah Investasi Mineral ("TIM")	Indonesia	Pertambangan mineral diluar timah dan pemasaran batubara/ Exploration and mining of non-tin minerals and coal marketing	99,90%	1996	623.147	638.904

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/5 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
 KONSOLIDASIAN INTERIM  
 30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
 SERTA UNTUK PERIODE SEMBILAN BULAN YANG  
 BERAKHIR 30 SEPTEMBER 2016 DAN 2015**  
 (Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
 kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
 FINANCIAL STATEMENTS  
 30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
 FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED  
 30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**  
*(Expressed in millions of Rupiah,  
 unless otherwise stated)*

**1. UMUM (lanjutan)**

**b. Struktur Grup (lanjutan)**

Pada tanggal 30 September 2016 dan 31 Desember 2015, struktur Grup adalah sebagai berikut: (lanjutan)

**1. GENERAL (continued)**

**b. Group structure (continued)**

*As at 30 September 2016 and 31 December 2015, the structure of the Group was as follows: (continued)*

Entitas Anak/ Subsidiary	Kedudukan/ Domicile	Jenis usaha/ Nature of business	Percentase Kepemilikan Efektif/ Effective Percentage of Ownership	Tahun Operasi Komersial/ Start of Commercial Operations	Jumlah aset sebelum eliminasi/ Total assets before elimination	
					30 September/ September 2016	31 Desember/ December 2015
PT Timah Agro Manunggal	Indonesia	Pertanian dan Perdagangan/ <i>agriculture and trading</i>	100,00%	-	2.500	2.500
PT Tanjung Alam Jaya (TAJ)	Indonesia	Pertambangan batubara/ <i>Coal mining</i>	99,95%	1998	187.247	242.564
PT Kutaraja Tembaga Raya (KTR)	Indonesia	Eksplorasi mineral/ <i>Mineral exploration</i> (Kegiatan usaha telah dihentikan/ <i>ceased operations</i> )	100,00%	1997	3	3
Great Force Trading Limited ("GFT")	Hongkong	Perdagangan/ <i>Trading</i>	100,00%	2012	33.594	33.782
Timah International Investment (TIN)	Singapura	Perusahaan Induk Investasi lainnya/ other investment Holding Companies	100,00%	2014	6.331	4.977
Rumah Sakit Bakti Timah	Indonesia	Jasa/ Services	99,90%	2014	87.943	80.094
PT Truba Bara Banyu Enim (TBBE)	Indonesia	Pertambangan batubara/ <i>Coal mining</i>	100,00%	2012	17.735	16.610
PT.Timah Properti	Indonesia	Jasa/ Services	99,90%	2014	45.300	45.300

**c. Penawaran umum saham Perusahaan**

Pada tanggal 27 September 1995, Perusahaan memperoleh persetujuan dari Bapepam melalui suratnya No. S-1246/PM/1995 untuk melakukan penawaran umum atas 176.155.000 saham Seri B dan Global Depository Receipts ("GDRs") milik Perusahaan di Bursa Saham London.

Terhitung mulai tanggal 12 Oktober 2006, Perusahaan melakukan penghentian pencatatan atas GDRs milik Perusahaan di Bursa Saham London. Penghentian pencatatan tersebut dilakukan mengingat jumlah GDR yang beredar semakin kecil dan tidak likuid.

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

On 27 September 1995, the Company obtained approval from Bapepam through its letter No. S-1246/PM/1995 to conduct a public offering of the Company's 176,155,000 B Class shares and Global Depository Receipts ("GDRs") on the London Stock Exchange.

Effective 12 October 2006, the Company delisted its GDRs on the London Stock Exchange. The listing cancellation was due to lack of outstanding GDRs and the GDR becoming illiquid.

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/6 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
 KONSOLIDASIAN INTERIM  
 30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
 SERTA UNTUK PERIODE SEMBILAN BULAN YANG  
 BERAKHIR 30 SEPTEMBER 2016 DAN 2015**  
 (Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
 kecuali dinyatakan lain)

**1. UMUM** (lanjutan)

**c. Penawaran umum saham Perusahaan** (lanjutan)

Pada tanggal 8 Agustus 2008, Perusahaan melakukan pemecahan nominal saham menjadi Rp50 (nilai penuh) per lembar saham, dari sebelumnya Rp500 (nilai penuh) per lembar saham. Jumlah saham yang diperdagangkan pun berubah dari 503.301.999 lembar (nilai penuh) sebelum pemecahan menjadi sejumlah 5.033.019.999 lembar (nilai penuh).

**d. Izin Usaha Pertambangan** (tidak diaudit)

**Timah**

Grup memiliki 112 Izin Usaha Pertambangan ("IUP") timah yang meliputi 507.257 hektar ("ha"), dan 117 IUP seluas 511.361 ha masing-masing pada tanggal 30 September 2016 dan 31 Desember 2015, dengan rincian sebagai berikut:

Lokasi/Location	Jumlah IUP/Number of IUPs		Luas Wilayah (ha)/Area (ha)					
	2016	2015	Darat/Onshore		Laut/Offshore		Jumlah/Total	
			2016	2015	2016	2015	2016	2015
Lintas Kabupaten di Bangka Belitung	10	10	93.279	93.279	28.491	28.491	121.770	121.770
Lintas Provinsi Riau dan Kepulauan Riau	1	1	-	-	19.594	19.594	19.594	19.594
Bangka	19	19	68.501	68.501	19.756	19.756	88.257	88.257
Bangka Barat	34	34	63.785	63.767	41.109	41.109	104.894	104.876
Bangka Selatan	16	16	25.937	25.937	14.358	14.358	40.295	40.295
Bangka Tengah	8	8	22.306	26.960	5.039	5.039	27.345	32.000
Belitung	7	7	15.863	15.863	-	-	15.863	15.863
Belitung Timur (plus bijih besi)	16	16	32.914	33.217	30.910	30.075	63.824	63.292
Provinsi Riau	2	2	-	-	6.540	6.540	6.540	6.540
Karimun	4	4	-	-	18.875	18.875	18.875	18.875
	<b>117</b>	<b>117</b>	<b>322.585</b>	<b>327.524</b>	<b>184.672</b>	<b>183.837</b>	<b>507.257</b>	<b>511.361</b>

Izin pertambangan tersebut berlaku sampai dengan antara tahun 2016 dan 2027.

**Batubara**

Pada tanggal 13 Oktober 1999, TAJ menandatangani Perjanjian Karya Pengusahaan Pertambangan Batubara ("PKP2B") seluas 9.721 ha di Kabupaten Banjar, Kalimantan Selatan. PKP2B ini berlaku selama 30 tahun.

Pada tanggal 22 November 2011, TBBE menandatangani IUP Operasi Produksi Batubara seluas 10.220 ha di Kabupaten Muara Enim, Sumatera Selatan. IUP ini berlaku selama 20 tahun.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
 FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED**

**30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**

(Expressed in millions of Rupiah,  
 unless otherwise stated)

**1. GENERAL** (continued)

**c. Public offering of the Company's shares** (continued)

*On 8 August 2008, the Company conducted a stock split resulting in shares of a nominal value of Rp50 per share (full amount), from the previous Rp500 per share (full amount). The total number of shares changed from 503,301,999 shares (full amount) before being split to 5,033,019,999 shares (full amount) after the split.*

**d. Mining Business Permits** (unaudited)

**Tin**

*The Group owns 112 Mining Business Permits ("IUP") for tin covering 507,257 hectares ("ha"), and 117 IUPs covering 511,361 ha as of 30 September 2016 and 31 December 2015 respectively, with the following details:*

2016 and 2015

Luas Wilayah (ha)/Area (ha)

Lokasi/Location	Jumlah IUP/Number of IUPs		Luas Wilayah (ha)/Area (ha)					
	2016	2015	Darat/Onshore		Laut/Offshore		Jumlah/Total	
			2016	2015	2016	2015	2016	2015
Lintas Kabupaten di Bangka Belitung	10	10	93.279	93.279	28.491	28.491	121.770	121.770
Lintas Provinsi Riau dan Kepulauan Riau	1	1	-	-	19.594	19.594	19.594	19.594
Bangka	19	19	68.501	68.501	19.756	19.756	88.257	88.257
Bangka Barat	34	34	63.785	63.767	41.109	41.109	104.894	104.876
Bangka Selatan	16	16	25.937	25.937	14.358	14.358	40.295	40.295
Bangka Tengah	8	8	22.306	26.960	5.039	5.039	27.345	32.000
Belitung	7	7	15.863	15.863	-	-	15.863	15.863
Belitung Timur (plus bijih besi)	16	16	32.914	33.217	30.910	30.075	63.824	63.292
Provinsi Riau	2	2	-	-	6.540	6.540	6.540	6.540
Karimun	4	4	-	-	18.875	18.875	18.875	18.875
	<b>117</b>	<b>117</b>	<b>322.585</b>	<b>327.524</b>	<b>184.672</b>	<b>183.837</b>	<b>507.257</b>	<b>511.361</b>

*These mining rights are valid until dates between 2016 to 2027.*

**Coal**

*On 13 October 1999, TAJ entered into a Coal Contract of Work ("CCoW") covering 9,721 ha in Banjar Regency, South Kalimantan. This CCoW is valid for 30 years.*

*On 22 November 2011, TBBE entered into a coal Operating Production IUP covering 10,220 ha in Muara Enim Regency, South Sumatra. This IUP is valid for 20 years.*

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/7 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
serta untuk periode sembilan bulan yang  
berakhir 30 September 2016 dan 2015**  
(Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
kecuali dinyatakan lain)

**1. UMUM (lanjutan)**

**d. Izin Usaha Pertambangan** (tidak diaudit)  
(lanjutan)

**Nikel**

Pada tanggal 24 November 2007, Perusahaan memperoleh IUP Operasi Produksi nikel seluas 300 ha di daerah Kabaena, Sulawesi Tenggara. IUP ini berlaku sampai dengan tahun 2019.

**Bijih besi**

Perusahaan memiliki 8 IUP Operasi Produksi bijih besi seluas 283 ha di daerah Belitung, Bangka Belitung. IUP ini diperoleh sejak 2 Desember 1997 dan berlaku dari tahun 2015 sampai dengan 2026. Sampai dengan laporan keuangan konsolidasian ini, IUP ini masih belum beroperasi.

**e. Kewajiban IUP dan PKP2B**

Kewajiban keuangan berikut di bawah ini harus dibayarkan ke Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral ("KESDM") berlaku untuk pemegang IUP Operasi Produksi dan PKP2B sesuai dengan Surat Edaran Dirjen Mineral dan Batubara No. 04. E/35/DJB/2012 serta Peraturan Pemerintah No. 9 tanggal 6 Januari 2012:

**Timah**

- Membayar iuran royalti sebesar 3% atas penjualan logam timah.
- Sebagai pemegang IUP Operasi Produksi membayar iuran tetap sebesar Dolar Amerika Serikat ("AS\$") 4/ha per tahun.

**Batubara**

- Sebagai pemegang PKP2B membayar bagian kepada pemerintah sebesar 13,5% dari hasil produksi secara tunai atas harga Free on Board ("FOB") atau pada harga saat loading terakhir kontraktor di wilayah perjanjian ("at sale point").
- Sebagai pemegang IUP membayar bagian kepada pemerintah sebesar 5% dari hasil produksi secara tunai atas harga Free on Board ("FOB") atau pada harga saat loading terakhir kontraktor di wilayah perjanjian ("at sale point").
- Sebagai pemegang PKP2B membayar iuran tetap sebesar AS\$3/ha per tahun
- Sebagai pemegang IUP membayar iuran tetap sebesar AS\$4/ha per tahun

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**  
**30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015**  
**FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED**  
**30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**  
(Expressed in millions of Rupiah,  
unless otherwise stated)

**1. GENERAL (continued)**

**d. Mining Business Permits (unaudited)  
(continued)**

**Nickel**

On 24 November 2007, the Company obtained a nickel Operating Production IUP covering 300 ha in Kabaena, South-East Sulawesi. This IUP is valid through 2019.

**Iron ore**

The Company owns 8 Production Operation IUPs for iron ore covering 283 ha in Belitung, Bangka Belitung. These IUPs were obtained on 2 December 1997 and are valid from 2015 to 2026. Up to the date of these consolidated financial statements, this IUP has not yet commenced operations.

**e. Obligations under IUPs and CCoW**

The following financial obligations are payable to the Ministry of Energy and Mineral Resources ("MoEMR"), applicable to the holders of Production Operation IUPs and CCoWas stipulated in decrees of the Directorate General of Mineral and Coal No. 04. E/35/DJB/2012 and Government Regulation No. 9 dated 6 January 2012:

**Tin**

- Pay a royalty of 3% of tin metal sales.
- As the holder of the Production Operation Mining Licenses, pay a deadrent of United States Dollars ("US\$") 4/ha per year.

**Coal**

- As the holder of a CCoW, pay a contribution of 13.5% of the coal produced, in cash amount at Free on Board ("FOB") or at the price of the contractor's final load out at the agreement area ("at sale point").
- As the holder of a IUP, pay a contribution of 5% of the coal produced, in cash amount at Free on Board ("FOB") or at the price of the contractor's final load out at the agreement area ("at sale point").
- As the holder of a CCoW, pay a deadrent of US\$3/ha per year.
- As the holder of a IUP, pay a deadrent of US\$4/ha per year.

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/8 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
serta untuk periode sembilan bulan yang  
berakhir 30 September 2016 dan 2015**  
(Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
kecuali dinyatakan lain)

**1. UMUM (lanjutan)**

**e. Kewajiban IUP dan PKP2B (lanjutan)**

**Nikel**

- Sebagai pemegang IUP Operasi Produksi membayar iuran tetap sebesar AS\$4/ha per tahun.
- Membayar iuran royalti sebesar 5% atas penjualan nikel.

**Bijih besi**

- Membayar iuran royalti sebesar 3% atas penjualan bijih besi.
- Sebagai pemegang IUP Operasi Produksi membayar iuran tetap sebesar AS\$4/ha per tahun.

**2. IKHTISAR 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 Grup disusun berdasarkan Standar Akuntansi Keuangan di Indonesia dan Keputusan Ketua Bapepam-LK No. KEP-347/BL/2012 tanggal 25 Juni 2012 tentang Penyajian dan Pengungkapan Laporan Keuangan Emiten atau Perusahaan Publik ("Peraturan VIII.G.7").

Laporan keuangan konsolidasian telah disusun dengan harga perolehan, kecuali aset keuangan yang tersedia untuk dijual yang diukur pada nilai wajar melalui laba rugi, serta menggunakan dasar akrual kecuali untuk laporan arus kas konsolidasian.

Seluruh angka dalam laporan keuangan konsolidasian ini disajikan dalam jutaan Rupiah ("Rp"), kecuali dinyatakan lain.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**  
**30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015**  
**FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED**  
**30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**  
(Expressed in millions of Rupiah,  
unless otherwise stated)

**1. GENERAL (continued)**

**e. Obligations under IUPs and CCoW  
(continued)**

**Nickel**

- As the holder of Production Operation Mining Licenses, pay a deadrent of US\$4/ha per year.
- Pay a royalty of 5% of nickel sales.

**Iron ore**

- Pay a royalty of 3% of iron ore sales.
- As the holder of the Production Operation Mining Licenses, pay a deadrent of US\$4/ha per year.

**2. SUMMARY OF 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 years presented unless otherwise stated.*

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

*The Group's consolidated financial statements have been prepared in conformity with Indonesia Financial Accounting Standards and Decree of the Chairman of Bapepam-LK No. KEP-347/BL/2012 dated 25 September 2012 regarding the Presentation and Disclosure of Financial Statements of Issuers or Public Companies ("Peraturan VIII.G.7").*

*The consolidated financial statements have been prepared on the basis of historical cost, except for available-for-sale financial assets which are measured at fair value through profit or loss, and using the accrual basis except for the consolidated statements of cash flows.*

*Figures in the consolidated financial statements are rounded to and stated in millions of Rupiah ("Rp"), unless otherwise stated.*

**PT TIMAH (Persero) Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/9 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
serta untuk periode sembilan bulan yang  
berakhir 30 September 2016 dan 2015**  
(Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
kecuali dinyatakan lain)

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

**a. Dasar penyusunan laporan keuangan konsolidasian (lanjutan)**

Penyusunan laporan keuangan konsolidasian 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.

**b. Perubahan kebijakan akuntansi dan pengungkapan**

**Standar akuntansi baru**

Standar baru, revisi dan interpretasi yang telah diterbitkan dan yang berlaku efektif untuk tahun buku yang dimulai pada atau setelah tanggal 1 Januari 2016 namun tidak berdampak material terhadap laporan keuangan konsolidasian interim Grup adalah sebagai berikut:

- PSAK No. 4 (Revisi 2015) "Laporan Keuangan Tersendiri"
- PSAK No. 5 (Revisi 2015) "Segmen Operasi"
- PSAK No. 7 (Revisi 2015) "Pengungkapan Pihak-pihak Berelasi"
- PSAK No. 13 (Revisi 2015) "Properti Investasi"
- PSAK No. 15 (Revisi 2015) "Investasi pada Entitas Asosiasi dan Ventura Bersama"

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED**

**30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**

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

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

**a. Basis of preparation of the consolidated  
financial statements (continued)**

The preparation of 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.

**b. Changes in accounting policy and  
disclosure**

**New accounting standards**

New standards, amendments and interpretations issued and effective for the financial year beginning 1 January 2016 which do not have a material impact to the interim consolidated financial statements of the Group are as follows:

- SFAS No. 4 (Revised 2015) "Separate Financial Statements"
- SFAS No. 5 (Revised 2015) "Operating Segment"
- SFAS No. 7 (Revised 2015) "Related Party Disclosure"
- SFAS No. 13 (Revised 2015) "Investment Property"
- SFAS No. 15 (Revised 2015) "Investment in Associates and Joint Ventures"

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/10 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
serta untuk periode sembilan bulan yang  
berakhir 30 September 2016 dan 2015**  
(Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
kecuali dinyatakan lain)

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

**b. Perubahan kebijakan akuntansi dan pengungkapan (lanjutan)**

**Standar akuntansi baru (lanjutan)**

- PSAK No. 16 (Revisi 2015) "Aset Tetap"
- PSAK No. 19 (Revisi 2015) "Aset takberwujud"
- PSAK No. 22 (Revisi 2015) "Kombinasi Bisnis"
- PSAK No. 24 (Revisi 2015) "Imbalan kerja"
- PSAK No. 25 (Revisi 2015) "KebijakanAkuntansi, Perubahan Estimasi Akuntansi dan Kesalahan"
- PSAK No. 53 (Revisi 2015) "PembayaranBerbasis Saham"
- PSAK No. 65 (Revisi 2015) "LaporanKeuanganKonsolidasian"
- PSAK No. 66 (Revisi 2015) "Pengaturan Bersama"
- PSAK No. 67 (Revisi 2015) PengungkapanKepentingan dalam Entitas Lain"
- PSAK No. 68 (Revisi 2015) "PengukuranNilaiWajar"
- ISAK No. 30 "Pungutan"

Standar baru, revisi dan interpretasi yang telah diterbitkan namun belum berlaku efektif pada saat ini adalah sebagai berikut:

- PSAK No. 1 (Revisi 2015) "Penyajian Laporan Keuangan"
- PSAK No. 16 (Revisi 2015) "Aset Tetap", untuk paragraf yang terkait dengan aset agrikultur
- PSAK No. 69 (Revisi 2015) "Agrikultur"
- ISAK No. 31 "Interpretasi atas Ruang Lingkup PSAK No. 13 "Properti Investasi"

Standar tersebut baru berlaku efektif pada tahun buku yang dimulai pada atau setelah tanggal 1 Januari 2017 dan 1 Januari 2018.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED**

**30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**

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

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

**b. Changes in accounting policy and  
disclosure (continued)**

**New accounting standards (continued)**

- SFAS No. 16 (Revised 2015) "Fixed Asset"
- SFAS No. 19 (Revised 2015) "Intangible asset"
- SFAS No. 22 (Revised 2015) "Business combination"
- SFAS No. 24 (Revised 2015) "Employee benefits"
- SFAS No. 25 (Revised 2015) "Accounting policies, Changes in Accounting Estimates and Errors"
- SFAS No. 53 (Revised 2015) "Share Based Payment"
- SFAS No. 65 (Revised 2015) "Consolidated Financial Statements"
- SFAS No. 66 (Revised 2015) "Joint Arrangements"
- SFAS No. 67 (Revised 2015) "Disclosures of Interests in Other Entities"
- SFAS No. 68 (Revised 2015) "Fair ValueMeasurement"
- ISAK No. 30 "Collection"

*New standards, amendments and interpretations issued but not yet effective for the period are as follows:*

- SFAS No. 1 (Revised 2015) "Presentation of Financial Statements"
- SFAS No. 16 (Revised 2015) "Fixed Assets" for the paragraph which relate to agriculture asset
- SFAS No. 69 (Revised 2015) "Agriculture"
- ISFAS No. 31 "Interpretation of SFAS No. 13 "Investment Property"

*The above standards are effective for the financial year beginning 1 January 2017 and 1 January 2018.*

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/11 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
serta untuk periode sembilan bulan yang  
berakhir 30 September 2016 dan 2015**  
(Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
kecuali dinyatakan lain)

**2. IKHTISAR KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING** 2.

(lanjutan)

**b. Perubahan kebijakan akuntansi dan pengungkapan** (lanjutan)

**Standar akuntansi baru** (lanjutan)

Pada tanggal pengesahan laporan keuangan konsolidasian, manajemen masih mempelajari dampak yang mungkin timbul dari penerapan standar baru dan revisi tersebut terhadap laporan keuangan konsolidasian interim Grup.

**c. Prinsip-prinsip konsolidasi**

**(i) Entitas anak**

Entitas anak adalah seluruh entitas (termasuk entitas bertujuan khusus) dimana Grup memiliki kendali. Grup mengendalikan suatu entitas ketika Grup terkena, atau memiliki hak untuk, variabel pengembalian dari keterlibatannya dengan entitas dan memiliki kemampuan untuk mempengaruhi pengembalian melalui kuasa atas entitas. Entitas anak dikonsolidasikan secara penuh sejak tanggal di mana pengendalian dialihkan kepada Grup. Entitas anak tidak dikonsolidasikan lagi sejak tanggal grup kehilangan pengendalian.

Grup menerapkan metode akuisisi untuk mencatat kombinasi bisnis. Imbalan yang dialihkan untuk akuisisi suatu entitas anak adalah sebesar nilai wajar aset yang dialihkan, liabilitas yang diakui terhadap pemilik pihak yang diakuisisi sebelumnya dan kepentingan ekuitas yang diterbitkan oleh Grup. Imbalan yang dialihkan termasuk nilai wajar aset atau liabilitas yang timbul dari kesepakatan imbalan kontinjenji. Aset teridentifikasi yang diperoleh dan liabilitas serta liabilitas kontinjenji yang diambil alih dalam suatu kombinasi bisnis diukur pada awalnya sebesar nilai wajar pada tanggal akuisisi.

Grup mengakui kepentingan nonpengendali pada pihak yang diakuisisi baik sebesar nilai wajar atau sebesarbagian proporsional kepentingan nonpengendali atas aset neto pihak yang diakuisisi. Kepentingan nonpengendali disajikan di ekuitas dalam laporan posisi keuangan konsolidasian, terpisah dari ekuitas pemilik entitas induk.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED**

**30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**

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

**SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING  
POLICIES (continued)**

**b. Changes in accounting policy and disclosure** (continued)

**New accounting standards** (continued)

As at the authorisation date of these consolidated financial statements, the Company is still evaluating the potential impact of these new and revised PSAK to its consolidated financial statements of the Group.

**c. Principles of consolidation**

**(i) Subsidiaries**

Subsidiaries are all entities (including structured entities) over which the group has control. The group controls an entity where 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 to direct the activities of the entity. Subsidiaries are fully consolidated from the date on which control is transferred to the group. They are deconsolidated from the date that control ceases.

The Group applies the acquisition method to account for business combinations. The consideration transferred for the acquisition of a subsidiary is the fair value of the assets transferred, the liabilities incurred to the former owners of the acquiree and the equity interests issued by the Group. The consideration transferred includes the fair value of any asset or liability resulting from a contingent consideration arrangement. Identifiable assets acquired and liabilities and contingent liabilities assumed in a business combination are measured initially at their fair values at the acquisition date.

The Group recognises any non-controlling interest in the acquiree on an acquisition basis, either at fair value or at the non-controlling interest's proportionate share of the acquiree's net assets. Non-controlling interest is reported as equity in the consolidated statement of financial position, separate from the owner of the parent's equity.

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/12 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
serta untuk periode sembilan bulan yang  
berakhir 30 September 2016 dan 2015**  
(Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
kecuali dinyatakan lain)

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

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

**(i) Entitas anak (lanjutan)**

Biaya yang terkait dengan akuisisi dibebankan pada saat terjadinya.

Jika kombinasi bisnis diperoleh secara bertahap, nilai wajar pada tanggal akuisisi dari kepentingan ekuitas yang sebelumnya dimiliki oleh pihak pengakuisisi pada pihak yang diakuisisi diukur kembali ke nilai wajar tanggal akuisisi; pendapatan atau kerugian yang muncul dari pengukuran kembali akan diakui dalam laporan laba rugi.

Imbalan kontinjenyi yang masih harus dialihkan oleh Grup diakui sebesar nilai wajar pada tanggal akuisisi. Perubahan selanjutnya atas nilai wajar imbalan kontinjenyi yang diakui sebagai aset atau liabilitas dan dicatat sesuai dengan PSAK 55 "Instrumen Keuangan: Pengakuan dan Pengukuran", baik di dalam laporan laba rugi atau sebagai perubahan pada penghasilan komprehensif lain. Imbalan kontinjenyi yang diklasifikasikan sebagai ekuitas tidak diukur kembali dan penyelesaian selanjutnya diperhitungkan dalam ekuitas.

Selisih lebih imbalan yang dialihkan, jumlah kepentingan nonpengendali pada pihak yang diakui sisi serta nilai wajar pada tanggal akuisisi kepentingan ekuitas sebelumnya dimiliki pihak pengakuisisi atas nilai wajar aset teridentifikasi yang diakuisisi dicatat sebagai *goodwill*. Jika jumlah ini lebih rendah dari nilai wajar aset neto entitas yang diakuisisi dalam kasus pembelian dengan diskon, selisihnya diakui langsung dalam laporan laba rugi.

Transaksi pihak-pihak berelasi, saldo dan keuntungan antar entitas grup yang belum direalisasi telah dieliminasi. Kerugian yang belum direalisasi juga dieliminasi. Kebijakan akuntansi entitas anak diubah jika diperlukan untuk memastikan konsistensi dengan kebijakan akuntansi yang diadopsi Grup.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**  
**30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015**  
**FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED**  
**30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**  
(Expressed in millions of Rupiah,  
unless otherwise stated)

**SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING  
POLICIES (continued)**

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

**(i) Subsidiaries (continued)**

Acquisition-related costs are expensed as incurred.

If the business combination is achieved in stages, at the acquisition date fair value of the acquirer's previously held equity interest in the acquiree is remeasured to fair value at the acquisition date; any gains or losses arising from such re-measurement are recognised in the profit or loss.

Any contingent consideration to be transferred by the Group is recognised at fair value at the acquisition date. Subsequent changes to the fair value of the contingent consideration that is deemed to be an asset or liability is recognised in accordance with SFAS 55 "Financial Instruments: Recognition and Measurement" either in the profit or loss or as a change to other comprehensive income. Contingent consideration that is classified as equity is not remeasured, and its subsequent settlement is accounted for within equity.

The excess of the consideration transferred, the amount of any non-controlling interest in the acquiree and the acquisition-date fair value of any previous equity interest in the acquiree over the fair value of the identifiable net assets acquired is recorded as goodwill. If the total of consideration transferred, non-controlling interest recognised and previously held interest measured is less than the fair value of the net assets of the subsidiary acquired in the case of a bargain purchase, the difference is recognised directly in the income statement.

Intercompany transactions, balances and unrealised gains on transactions between group companies are eliminated. Unrealised losses are also eliminated. Accounting policies of subsidiaries have been changed where necessary to ensure consistency with the policies adopted by the Group.

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/13 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
serta untuk periode sembilan bulan yang  
berakhir 30 September 2016 dan 2015**  
(Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
kecuali dinyatakan lain)

**2. IKHTISAR KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING** 2.

(lanjutan)

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

**(ii) Perubahan kepemilikan tanpa  
kehilangan pengendalian**

Transaksi dengan kepentingan nonpengendali yang tidak mengakibatkan hilangnya pengendalian merupakan transaksi ekuitas. Selisih antara nilai wajar imbalan yang dibayar dan bagian yang diakuisisi atas nilai tercatat aset neto entitas anak dicatat pada ekuitas. Keuntungan atau kerugian pelepasan kepentingan nonpengendali juga dicatat pada ekuitas.

**(iii) Pelepasan entitas anak**

Ketika Grup tidak lagi memiliki pengendalian atau, kepentingan yang masih tersisa atas entitas diukur kembali berdasarkan nilai wajarnya, dan perubahan nilai tercatat diakui dalam laporan laba rugi. Nilai tercatat awal adalah sebesar nilai wajar untuk kepentingan pengukuran kembali kepentingan yang tersisa sebagai entitas asosiasi, ventura bersama atau aset keuangan. Di samping itu, jumlah yang sebelumnya diakui pada pendapatan komprehensif lain sehubungan dengan entitas tersebut dicatat seolah-olah Grup telah melepas aset atau liabilitas terkait. Hal ini dapat berarti bahwa jumlah yang sebelumnya diakui pada pendapatan komprehensif lain direklasifikasi ke laporan laba rugi.

**(iv) 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 entitas asosiasi dicatat dengan metode ekuitas. Sesuai metode ekuitas, investasi pada awalnya dicatat pada biaya, dan nilai tercatat akan meningkat atau menurun untuk mengakui bagian investor atas laba rugi investee setelah tanggal akuisisi. Di dalam investasi Grup atas entitas asosiasi termasuk goodwill yang diidentifikasi ketika akuisisi.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED**

**30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**

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

**SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING  
POLICIES (continued)**

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

**(ii) Changes in ownership interest in  
subsidiaries without change of control**

*Transactions with non-controlling interests that do not result in loss of control are accounted for as equity transactions. The difference between the fair value of any consideration paid and the relevant share acquired of the carrying value of net assets of the subsidiary is recorded in equity. Gains or losses on disposals of non-controlling interests are also recorded in equity.*

**(iii) Disposal of subsidiaries**

*When the Group ceases to have control, any retained interest in the entity is remeasured to its fair value at the date when the control is lost, with the change in carrying amount recognised in profit or loss. The fair value is the initial carrying amount for the purposes of subsequently accounting for the retained interest as an associate, joint venture or financial asset. In addition, any amount previously recognised in other comprehensive income in respect of that entity are accounted for as if the Group had directly disposed of the related assets or liabilities. This may mean that amount previously recognised in other comprehensive income are reclassified to profit or loss.*

**(iv) 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 are accounted for using the equity method of accounting. Under the equity method, the investment is initially recognised at cost, and the carrying amount is increased or decreased to recognise the investor's share of the profit or loss of the investee after the date of acquisition. The Group's investment in associates includes goodwill identified on acquisition.*

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/14 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
serta untuk periode sembilan bulan yang  
berakhir 30 September 2016 dan 2015**  
(Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
kecuali dinyatakan lain)

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

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

**(iv) Entitas asosiasi (lanjutan)**

Jika kepemilikan kepentingan pada entitas asosiasi berkurang, namun tetap memiliki pengaruh signifikan, hanya suatu bagian proporsional atas jumlah yang telah diakui sebelumnya pada pendapatan komprehensif lainnya yang direklasifikasi ke laporan laba rugi.

Bagian Grup atas laba atau rugi entitas asosiasi pasca akuisisi diakui dalam laporan laba rugi dan bagian atas mutasi pendapatan komprehensif lainnya pasca akuisisi diakui di dalam pendapatan komprehensif lainnya dan diikuti dengan penyesuaian pada jumlah tercatat investasi. Dividen yang akan diterima dari entitas asosiasi diakui sebagai pengurang jumlah tercatat investasi. Jika bagian Grup atas kerugian entitas asosiasi sama dengan atau melebihi kepentingannya pada entitas asosiasi, termasuk piutang tanpa agunan, Grup menghentikan pengakuan bagian kerugiannya, kecuali Grup memiliki kewajiban atau melakukan pembayaran atas nama entitas asosiasi.

Pada setiap tanggal pelaporan, Grup menentukan apakah terdapat bukti objektif bahwa telah terjadi penurunan nilai pada investasi pada entitas asosiasi. Jika demikian, maka Grup menghitung besarnya penurunan nilai sebagai selisih antara jumlah yang terpulihkan dan nilai tercatat atas investasi pada perusahaan asosiasi dan mengakui selisih tersebut pada "bagian atas hasil bersih entitas asosiasi" di laporan laba rugi. Kerugian yang belum direalisasi juga dieliminasi kecuali transaksi tersebut memberikan bukti penurunan nilai atas aset yang ditransfer. Kebijakan akuntansi entitas asosiasi disesuaikan jika diperlukan untuk memastikan konsistensi dengan kebijakan yang diterapkan oleh Grup.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**  
**30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015**  
**FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED**  
**30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**  
(Expressed in millions of Rupiah,  
unless otherwise stated)

**SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING  
POLICIES (continued)**

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

**(iv) Associates (continued)**

If the ownership interest in an associate is reduced but significant influence is retained, only a proportionate share of the amount previously recognised in other comprehensive income is reclassified to profit or loss where appropriate.

The Group's share of post-acquisition profits or losses is recognised in the profit or loss, and its share of post-acquisition movements in other comprehensive income is recognised in other comprehensive income with a corresponding adjustment to the carrying amount of the investment. Dividends receivable from associates are recognised as reduction in the carrying amount of the investment. When the Group's share of losses in an associate equals or exceeds its interest in the associate, 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.

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 Group calculates the amount of impairment as the difference between the recoverable amount of the associate and its carrying value and recognises the amount adjacent to "share of profit/(loss) of an associate" in the profit or loss. 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.

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/15 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
 KONSOLIDASIAN INTERIM  
 30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
 SERTA UNTUK PERIODE SEMBILAN BULAN YANG  
 BERAKHIR 30 SEPTEMBER 2016 DAN 2015**  
 (Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
 kecuali dinyatakan lain)

**2. IKHTISAR KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING** 2.

(lanjutan)

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

**(iv) Entitas asosiasi** (lanjutan)

Laba atau rugi yang dihasilkan dari transaksi hulu dan hilir antara Grup dengan entitas asosiasi diakui dalam laporan keuangan Grup hanya sebesar bagian investor lain dalam entitas asosiasi.

Keuntungan dan kerugian dilusi yang timbul pada investasi entitas asosiasi diakui dalam laporan laba rugi.

**d. Penjabaran mata uang asing**

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

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). Laporan keuangan konsolidasian disajikan dalam Rupiah, yang merupakan mata uang fungsional dan penyajian Perusahaan.

**(ii) Transaksi dan saldo**

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

Pada setiap tanggal pelaporan, aset dan liabilitas moneter dalam mata uang asing dijabarkan ke dalam mata uang Rupiah menggunakan kurs penutup. Kurs yang digunakan sebagai sebuah 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 diakui di dalam laporan laba rugi.

Kurs yang digunakan pada tanggal laporan posisi keuangan konsolidasian, berdasarkan kurs tengah yang diterbitkan Bank Indonesia, adalah sebagai berikut:

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
 FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
 FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED**

**30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**

(Expressed in millions of Rupiah,  
 unless otherwise stated)

**SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING  
 POLICIES (continued)**

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

**(iv) Associates (continued)**

*Profits and losses resulting from up stream and down stream transactions between the Group and its associates are recognised in the Group's financial statements only to the extent of unrelated investor's interests in the associates.*

*Dilution gains and losses arising in investments in associates are recognised in the profit or loss.*

**d. Foreign currency translation**

**(i) Functional and presentation currency**

*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). The consolidated financial statements are presented in Rupiah, which is the Company's functional and presentation currency.*

**(ii) Transactions and balances**

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

*At each reporting date, monetary assets and liabilities denominated in foreign currency are translated into Rupiah using the closing rate. 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 period-end exchange rates of monetary assets and liabilities denominated in foreign currencies are recognised in profit or loss.*

*As at the consolidated statement of financial position dates, the exchange rates used, based on the middle rates published by Bank Indonesia, were as follows:*

	<b>2016</b>	<b>2015</b>	
Dolar AS("AS\$")	12,998	13,795	<i>United States Dollar ("US\$")</i>
Pound Sterling	16,847	20,451	<i>Pound Sterling</i>

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/16 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
serta untuk periode sembilan bulan yang  
berakhir 30 September 2016 dan 2015**  
(Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
kecuali dinyatakan lain)

**2. IKHTISAR KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING** 2.

(lanjutan)

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

**(iii) Entitas dalam Grup**

Hasil usaha operasi dan posisi keuangan dari entitas anak Grup (tidak ada yang mata uang fungsionalnya mata uang dari suatu ekonomi hiperinflasi) yang memiliki mata uang fungsional yang berbeda dengan mata uang penyajian Perusahaan, ditranslasikan dalam mata uang penyajian Perusahaan sebagai berikut:

- a) Aset dan liabilitas yang disajikan pada laporan posisi keuangan konsolidasian, dijabarkan pada kurs penutup tanggal laporan posisi keuangan konsolidasian tersebut;
- b) Penghasilan dan beban untuk setiap laba rugi dijabarkan menggunakan kurs rata-rata (kecuali jika rata-rata tersebut bukan perkiraan wajar efek kumulatif dari kurs yang berlaku pada tanggal transaksi, maka penghasilan dan beban dijabarkan menggunakan kurs tanggal transaksi); dan
- c) Seluruh selisih kurs yang timbul diakui dalam penghasilan komprehensif lainnya.

**e. Transaksi dengan pihak berelasi**

Grup telah melakukan transaksi dengan pihak-pihak berelasi, sesuai dengan PSAK No. 7 (Revisi 2010), "Pengungkapan Pihak-pihak Berelasi".

Berdasarkan Peraturan 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.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED**

**30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**

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

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

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

**(iii) Group companies**

*The results of the operations and financial position of all the Group's subsidiaries (none of which has the currency of a hyperinflationary economy) that have a functional currency which is different from the Company's presentation currency are translated into the Company's presentation currency as follows:*

- a) *The assets and liabilities presented in the consolidated statement of financial position are translated at the closing rate at the date of that consolidated statement of financial position;*
- b) *The income and expenses for each profit or loss are translated at average exchange rates (unless this average is not a reasonable approximation of the cumulative effect of the rates prevailing on the transaction dates, in which case the income and expenses are translated at the rate on the dates of the transactions); and*
- c) *All of the resulting exchange differences are recognised in other comprehensive income.*

**e. Transactions with related parties**

*The Group has entered into transactions with related parties as defined under SFAS No. 7 (Revised 2010), "Related Party Disclosures".*

*Based on Peraturan 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 maturity periods of three months or less at the time of placement and which are not used as collateral or are not restricted.*

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/17 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
serta untuk periode sembilan bulan yang  
berakhir 30 September 2016 dan 2015**  
(Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
kecuali dinyatakan lain)

**2. IKHTISAR KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING** 2.

(lanjutan)

**f. Kas dan setara kas** (lanjutan)

Laporan arus kas konsolidasian disusun menggunakan metode langsung dengan mengklasifikasikan arus kas berdasarkan aktivitas operasi, investasi, dan pendanaan. Untuk tujuan laporan arus kas konsolidasian, kas dan setara kas disajikan setelah dikurangi cerukan.

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

Piutang usaha adalah jumlah tagihan dari pelanggan untuk barang yang dijual atau jasa yang diberikan dalam transaksi bisnis pada umumnya. Piutang lain-lain adalah jumlah tagihan dari pihak ketiga atau pihak yang berelasi di luar kegiatan usaha.

Jika pembayaran piutang diharapkan selesai dalam satu tahun atau kurang (atau dalam siklus normal operasi dari bisnis jika lebih lama), piutang tersebut dikelompokkan sebagai aset lancar. Jika tidak, piutang tersebut disajikan sebagai aset tidak lancar. Piutang usaha dan piutang lain-lain pada awalnya diakui sebesar nilai wajar dan kemudian diukur pada biaya perolehan diamortisasi dengan menggunakan metode suku bunga efektif, dikurangi dengan provisi atas penurunan nilai.

Kolektibilitas piutang usaha dan piutang lain-lain ditinjau secara berkala. Piutang yang diketahui tidak tertagih, dihapuskan dengan secara langsung mengurangi nilai tercatatnya. Akun provisi digunakan ketika terdapat bukti yang objektif bahwa Grup tidak dapat menagih seluruh atau sebagian nilai terutang sesuai dengan persyaratan awal piutang.

Kesulitan keuangan signifikan yang dialami debitur, kemungkinan debitur dinyatakan pailit atau melakukan reorganisasi keuangan dan gagal bayar atau menunggak pembayaran merupakan indikator yang dianggap dapat menunjukkan adanya penurunan nilai piutang. Jumlah penurunan nilai adalah sebesar selisih antara nilai tercatat aset dan nilai kini dari estimasi arus kas masa depan pada tingkat suku bunga efektif awal. Arus kas terkait dengan piutang jangka pendek tidak didiskontokan apabila efek diskonto tidak material.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED**

**30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**

(Expressed in millions of Rupiah,  
unless otherwise stated)

**SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING  
POLICIES (continued)**

**f. Cash and cash equivalents (continued)**

The 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. For the purpose of the consolidated statements of cash flows, cash and cash equivalents are presented net of overdrafts.

**g. Trade and other receivables**

Trade receivables are amounts due from customers for goods sold or services performed in the ordinary course of business. Other receivables are amounts due from third parties or related parties for transactions outside of the ordinary course of business.

If collection 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. Trade and other receivables are recognised initially at fair value and subsequently measured at amortised cost using the effective interest method, less any provision for impairment.

Collectability of trade and other receivables is reviewed on an ongoing basis. Receivables which are known to be uncollectible are written off by reducing the carrying amount directly. A provision account is used when there is objective evidence that the Group will not be able to collect all or a portion of amounts due according to the original terms of the receivables.

Significant financial difficulties of the debtor, probability that the debtor will enter bankruptcy or financial reorganisation, and default or delinquency in payments are considered indicators that the receivable is impaired. The amount of the impairment provision is the difference between the asset's carrying amount and the present value of estimated future cash flows, discounted at the original effective interest rate. Cash flows relating to short term receivables are not discounted if the effect of discounting is immaterial.

**PT TIMAH (Persero) Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/18 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
serta untuk periode sembilan bulan yang  
berakhir 30 September 2016 dan 2015**  
(Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
kecuali dinyatakan lain)

**2. IKHTISAR KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING 2.**

**g. Piutang usaha dan piutang lain-lain  
(lanjutan)**

Jumlah kerugian penurunan nilai diakui pada laporan laba rugi dan disajikan sebagai “beban umum dan administrasi” untuk piutang usaha atau sebagai bagian “pendapatan lain-lain, neto” untuk piutang lain-lain. Ketika piutang usaha dan piutang lain-lain, yang rugi penurunan nilainya telah diakui, tidak dapat ditagih pada periode selanjutnya, maka piutang tersebut dihapusbukukan dengan mengurangi akun provisi. Jumlah yang selanjutnya dapat ditagih kembali atas piutang yang sebelumnya telah dihapusbukukan, dikreditkan terhadap “beban umum dan administrasi” atau “pendapatan lain-lain, neto” pada laporan laba rugi.

**h. Persediaan**

Persediaan timah dan batubara 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.

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

**i. Properti investasi**

Properti investasi terdiri dari tanah yang dikuasai Grup untuk disewakan atau untuk mendapatkan keuntungan dari kenaikan nilai atau keduanya, dan tidak untuk digunakan dalam produksi atau penyediaan barang atau jasa untuk tujuan administratif atau dijual dalam kegiatan usaha normal.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED**

**30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**

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

**SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING  
POLICIES (continued)**

**g. Trade and other receivables (continued)**

*The amount of the impairment loss is recognised in profit or loss within “general and administration expenses” for trade receivables or within “other income, net” for other receivables. When a trade and other receivable for which an impairment provision had been recognised becomes uncollectible in a subsequent period, it is written off against the provision account. Subsequent recoveries of amounts previously written off are credited against “general and administration expenses” or “other income, net” in profit or loss.*

**h. Inventories**

*Tin and coal 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.*

*Warehouse inventories are valued at cost less a provision for obsolete and slow moving inventory, if any. Cost is determined based on the average cost 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. Investment properties**

*Investment properties consists of land which is held by the Group to earn rent or for capital appreciation or both, rather than for use in the production or supply of goods or services or for administrative purposes or sale in the ordinary course of business.*

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/19 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
serta untuk periode sembilan bulan yang  
berakhir 30 September 2016 dan 2015**  
(Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
kecuali dinyatakan lain)

**2. IKHTISAR KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING** 2.

(lanjutan)

i. **Properti investasi** (lanjutan)

Properti investasi dinyatakan sebesar biaya perolehan termasuk pengeluaran yang dapat diatribusikan secara langsung untuk perolehan properti investasi. Selanjutnya, properti investasi diukur sebesar nilai wajar yang ditentukan setiap tahun oleh penilai independen. Perubahan nilai wajar properti investasi diakui pada laba rugi.

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 properti investasi menjadi aset tetap dicatat sebesar nilai wajar pada tanggal perubahan penggunaan.

Properti investasi dihentikan pengakuannya pada saat pelepasan atau ketika properti investasi tersebut tidak digunakan lagi secara permanen dan tidak memiliki manfaat ekonomis di masa depan yang dapat diharapkan pada saat pelepasannya. Laba atau rugi yang timbul dari penghentian pengakuan atau pelepasan properti investasi diakui dalam laporan laba rugi dalam tahun terjadinya penghentian atau pelepasan tersebut.

j. **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.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED**

**30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**

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

**SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING  
POLICIES (continued)**

i. **Investment properties (continued)**

*The investment property is stated at cost including expenditure that is directly attributable to acquisition of the investment property. Subsequently, investment properties are measured at fair value determined annually by an independent appraiser. Changes in the fair value of investment properties are recognised in profit or loss.*

*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 investment property to fixed assets, the fixed asset's deemed cost shall be their fair value at the date of change in use.*

*Investment properties are derecognised either when disposed of or when the investment property is permanently withdrawn from use and no future benefit is expected from its disposal. Any gains or losses on the derecognition or disposal of an investment property are recognised in the profit or loss in the year of derecognition or disposal.*

j. **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.*

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/20 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
 KONSOLIDASIAN INTERIM  
 30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
 SERTA UNTUK PERIODE SEMBILAN BULAN YANG  
 BERAKHIR 30 SEPTEMBER 2016 DAN 2015**  
 (Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
 kecuali dinyatakan lain)

**2. IKHTISAR KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING** 2.

(lanjutan)

**j. Aset tetap** (lanjutan)

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

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
 FINANCIAL STATEMENTS**  
**30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015**  
**FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED**  
**30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**  
 (Expressed in millions of Rupiah,  
 unless otherwise stated)

**SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING  
 POLICIES (continued)**

**j. Fixed assets (continued)**

*Fixed assets, except land, are depreciated to their estimated residual value using the straight-line method over the expected economic useful lives as explained in the following table. Further, 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.*

	Tahun/ Years	
Bangunan	20	<i>Buildings</i>
Mesin dan instalasi	4 - 8	<i>Machinery and installation</i>
Peralatan eksplorasi, penambangan, dan produksi	4 - 8	<i>Exploration, mining, and production equipment</i>
Peralatan pengangkutan	4 - 8	<i>Transportation equipments</i>
Peralatan kantor dan perumahan	8	<i>Office and housing equipments</i>

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 laporan laba rugi dalam periode dimana biaya-biaya tersebut terjadi.

*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.*

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/21 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
serta untuk periode sembilan bulan yang  
berakhir 30 September 2016 dan 2015**  
(Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
kecuali dinyatakan lain)

**2. IKHTISAR KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING 2.**

**j. Aset tetap (lanjutan)**

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 laporan laba rugi.

Masa manfaat aset dan metode penyusutan dikaji dan disesuaikan, jika diperlukan, pada setiap tanggal akhir tahun buku. Efek dari setiap penyesuaian ini diakui dalam laporan laba rugi secara prospektif.

Nilai tercatat aset diturunkan segera ke jumlah terpulihkan jika nilai tercatat aset tersebut lebih tinggi dari pada jumlah terpulihkan yang diestimasikan.

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.

**k. Penurunan nilai aset nonkeuangan**

Aset yang memiliki umur yang tidak terbatas (contoh: *goodwill*) tidak diamortisasi dan akan diuji setiap tahun atau dapat lebih sering apabila terdapat peristiwa atau perubahan keadaan yang mengindikasikan adanya potensi penurunan nilai. Aset tetap, aset tidak berwujud yang diamortisasi dan aset nonkeuangan, ditelaah untuk mengetahui apakah telah terjadi kondisi atau perubahan yang mengindikasikan bahwa nilai tercatat aset tidak dapat terpulihkan.

Kerugian akibat penurunan nilai diakui sebesar selisih antara nilai tercatat aset dengan jumlah terpulihkan dari aset tersebut. Jumlah terpulihkan adalah yang lebih tinggi antara harga jual neto atau nilai pakai aset.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED  
30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**  
(Expressed in millions of Rupiah,  
unless otherwise stated)

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

**j. Fixed assets (continued)**

*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 assets' useful lives and depreciation method are reviewed, and adjusted if appropriate, at each financial year-end. The effects of any revisions are recognised in the profit or loss, prospectively.*

*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.*

*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.*

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

*Assets that have indefinite useful life (e.g. goodwill) are not subject to amortisation and are tested annually for impairment or more frequently if events or changes in circumstances indicate a potential impairment. Fixed assets, intangible assets subject to amortisation and non-financial assets 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.*

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/22 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
 KONSOLIDASIAN INTERIM  
 30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
 SERTA UNTUK PERIODE SEMBILAN BULAN YANG  
 BERAKHIR 30 SEPTEMBER 2016 DAN 2015**  
 (Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
 kecuali dinyatakan lain)

**2. IKHTISAR KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING** 2. **SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING  
 (lanjutan) POLICIES (continued)**

**k. Penurunan nilai aset nonkeuangan** (lanjutan)

Dalam rangka menguji penurunan nilai aset, aset dikelompokkan hingga unit terkecil yang menghasilkan arus kas terpisah. Pemulihan provisi penurunan nilai (kecuali *goodwill*) diakui sebagai pendapatan dalam periode dimana pemulihannya tersebut terjadi. Penurunan nilai *goodwill* tidak dapat dipulihkan setelahnya.

Pemulihannya rugi penurunan nilai, untuk aset selain *goodwill*, diakui jika, dan hanya jika, terdapat perubahan estimasi yang digunakan dalam menentukan jumlah terpulihkan aset sejak pengujian penurunan nilai terakhir kali.

Pembalikan rugi penurunan nilai tersebut diakui segera dalam laba rugi, kecuali untuk aset yang disajikan menggunakan model yang diatur dalam revaluasi PSAK lain. Rugi penurunan nilai yang diakui atas *goodwill* tidak dibalik lagi.

**l. Sewa**

Penentuan apakah suatu perjanjian merupakan, atau mengandung, sewa dibuat berdasarkan substansi perjanjian itu sendiri dan penilaian apakah pemenuhan atas perjanjian bergantung dari penggunaan aset tertentu atau aset, dan apakah perjanjian memberikan hak untuk menggunakan aset.

Suatu sewa dimana porsi yang signifikan atas risiko dan manfaat kepemilikan aset masih tetap berada di tangan *lessor*, maka sewa tersebut diklasifikasikan sebagai sewa operasi. Pembayaran sewa operasi (dikurangi dengan insentif yang diterima dari *lessor*) dibebankan ke laporan laba rugi atas dasar garis lurus selama periode sewa.

Grup menyewa aset tetap tertentu. Sewa aset tetap dimana Grup, sebagai *lessee*, memiliki sebagian besar risiko dan manfaat kepemilikan diklasifikasikan sebagai sewa pembiayaan. Sewa pembiayaan dikapitalisasi pada awal masa sewa sebesar yang lebih rendah antara nilai wajar aset sewaan dan nilai kini pembayaran sewa minimum.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
 FINANCIAL STATEMENTS**  
**30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015**  
**FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED**  
**30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**  
 (Expressed in millions of Rupiah,  
 unless otherwise stated)

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

**k. Impairment of non-financial assets** (continued)

*For the purpose of assessing impairment, assets are grouped at the lowest levels for which there are separately identifiable cash flows. Reversal of impairment (except for goodwill) is recorded as income in the period when the reversal occurs. Goodwill impairment is not reversed subsequently.*

*Reversal on impairment loss for assets other than goodwill, would be recognised if, and only if, there has been a change in the estimates used to determine the asset's recoverable amount since the last impairment test was carried out.*

*Reversal on impairment losses will be immediately recognised on profit or loss, except for assets measured using the revaluation model as required by other SFAS. Impairment losses relating to goodwill would not be reversed.*

**l. Leases**

*Determination whether an arrangement is, or contains, a lease is made based on the substance of the arrangement and assessment of whether fulfilment of the arrangement is dependent on the use of a specific asset or assets, and the arrangement conveys a right to use the asset.*

*Leases in which a significant portion of the risks and rewards of ownership are retained by the lessor are classified as operating leases. Payments made under operating leases (net of any incentives received from the lessor) are charged to the profit or loss on a straight-line basis over the period of the lease.*

*The Group leases certain property, plant and equipment. Leases of property, plant and equipment where the Group as lessee has substantially all the risks and rewards of ownership are classified as finance leases. Finance leases are capitalised at the lease's commencement at the lower of the fair value of the leased asset and the present value of the minimum lease payments.*

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/23 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
serta untuk periode sembilan bulan yang  
berakhir 30 September 2016 dan 2015**  
(Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
kecuali dinyatakan lain)

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

**m. Aset keuangan**

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

Grup mengklasifikasikan aset keuangan dalam kategori berikut ini: (i) nilai wajar melalui laporan laba rugi, (ii) dimiliki hingga jatuh tempo, (iii) pinjaman dan piutang, dan (iv) tersedia untuk dijual. Klasifikasi ini tergantung pada tujuan perolehan aset keuangan. Manajemen menentukan klasifikasi aset keuangan pada saat awal pengakuan.

Grup memiliki aset keuangan yang diklasifikasikan sebagai pinjaman dan piutang dan aset keuangan yang tersedia untuk dijual.

Pinjaman dan piutang adalah aset keuangan nonderivatif dengan pembayaran tetap atau telah ditentukan dan tidak mempunyai kuotasi di pasar aktif. Mereka dimasukkan sebagai aset lancar kecuali untuk yang jatuh tempo yang lebih dari 12 bulan setelah akhir tahun pelaporan. Aset keuangan ini diklasifikasikan sebagai aset tidak lancar. Pinjaman dan piutang Grup terdiri dari kas dan setara kas, piutang usaha,piutang lain-lain dan aset keuangan lainnya.

Pinjaman dan piutang pada awalnya diakui sebesar nilai wajar termasuk biaya transaksi yang dapat diatribusikan secara langsung dan kemudian diukur sebesar biaya perolehan diamortisasi dengan menggunakan metode suku bunga efektif.

Aset keuangan tersedia untuk dijual adalah instrumen nonderivatif yang ditentukan pada kategori ini atau tidak diklasifikasikan pada kategori yang lain. Aset keuangan tersedia untuk dijual dimasukkan sebagai aset tidak lancar kecuali investasinya jatuh tempo atau manajemen bermaksud melepasnya dalam kurun waktu 12 bulan setelah akhir periode pelaporan.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED  
30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**  
(Expressed in millions of Rupiah,  
unless otherwise stated)

**SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING  
POLICIES (continued)**

**m. Financial assets**

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

*The Group classifies its financial assets in the following categories: (i) fair value through profit or loss, (ii) held-to-maturity investments, (iii) loans and receivables, and (iv) available-for-sale. The classification depends on the purpose for which the financial assets were acquired. Management determines the classification of its financial assets at initial recognition.*

*The Group has financial assets classified as loans and receivables and available-for-sale financial assets.*

*Loans and receivables are non-derivative financial assets with fixed or determinable payments that are not quoted in an active market. They are included in current assets, except for those with maturities greater than 12 months after the end of the reporting year. These are classified as non-current assets. The Group's loans and receivables comprise cash and cash equivalents, trade receivables, other receivables and other financial assets.*

*Loans and receivables are initially recognised at fair value including directly attributable transaction costs and subsequently carried at amortised cost using the effective interest method.*

*Available-for-sale financial assets are nonderivatives that are either designated in this category or not classified in any of the other categories. They are included in noncurrent assets unless the investment matures or management intends to dispose of it within 12 months of the end of the reporting period.*

**PT TIMAH (Persero) Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/24 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
serta untuk periode sembilan bulan yang  
berakhir 30 September 2016 dan 2015**  
(Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
kecuali dinyatakan lain)

**2. IKHTISAR KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING 2.**

**m. Aset keuangan (lanjutan)**

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

Aset keuangan tersedia untuk dijual pada awalnya diakui sebesar nilai wajar, ditambah biaya transaksi yang dapat diatribusikan secara langsung. Setelah pengakuan awal, aset keuangan tersebut diukur sebesar nilai wajar, dimana keuntungan atau kerugian diakui dalam penghasilan komprehensif lainnya, kecuali untuk kerugian akibat penurunan nilai dan keuntungan atau kerugian akibat perubahan nilai tukar, sampai aset keuangan tersebut dihentikan pengakuannya. Jika suatu aset keuangan tersedia untuk dijual terjual atau mengalami penurunan nilai, maka akumulasi keuntungan atau kerugian yang sebelumnya telah diakui di penghasilan komprehensif lainnya dalam ekuitas, diakui dalam laporan laba rugi.

**(ii) Penghentian pengakuan**

Aset keuangan dihentikan pengakuannya 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.

**(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.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED**

**30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**

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

**SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING  
POLICIES (continued)**

**m. Financial assets (continued)**

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

*Available-for-sale financial assets are initially recognised at fair value, including directly attributable transaction costs. Subsequently, the financial assets are carried at fair value, with gains or losses recognised in other comprehensive income, except for impairment losses and foreign exchange gains or losses, until the financial assets are derecognised. If the available-for-sale financial assets are sold or impaired, the cumulative gain or loss previously recognised in other comprehensive income within equity, is recognised in the profit or loss.*

**(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.*

**(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.*

**PT TIMAH (Persero) Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/25 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
serta untuk periode sembilan bulan yang  
berakhir 30 September 2016 dan 2015**  
(Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
kecuali dinyatakan lain)

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

**n. Penurunan nilai dari aset keuangan**

**Aset keuangan yang tersedia untuk dijual**

Untuk investasi pada instrument ekuitas yang diklasifikasikan sebagai tersedia untuk dijual, penurunan nilai wajar efek yang signifikan dan berkepanjangan di bawah harga perolehan dapat dianggap sebagai indikator bahwa aset tersebut mengalami penurunan nilai. Jika terdapat bukti objektif atas penurunan nilai aset keuangan tersedia untuk dijual, kerugian kumulatif diukur sebagai selisih antara harga perolehan akuisisi dan nilai wajar kini, dikurangi kerugian penurunan nilai atas aset keuangan tersebut yang sebelumnya diakui pada laba rugi – dipindahkan dari ekuitas dan diakui pada laba rugi. Kerugian penurunan nilai instrument ekuitas yang diakui pada laporan laba rugi tidak dapat dipulihkan melalui laporan laba rugi.

**Aset yang dicatat berdasarkan biaya perolehan diamortisasi**

Pada setiap akhir periode pelaporan, Grup menilai apakah terdapat bukti objektif bahwa aset keuangan atau kelompok aset keuangan telah mengalami penurunan nilai.

Aset keuangan atau kelompok aset keuangan diturunkan nilainya dan kerugian penurunan nilai terjadi hanya jika terdapat bukti objektif bahwa penurunan nilai merupakan akibat dari satu atau lebih peristiwa yang terjadi setelah pengakuan awal aset ("peristiwa kerugian") dan peristiwa kerugian (atau peristiwa) tersebut memiliki dampak pada estimasi arus kas masa datang atas aset keuangan atau kelompok aset keuangan yang dapat diestimasi secara andal.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED**

**30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**

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

**SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING  
POLICIES (continued)**

**n. Impairment of financial assets**

**Available-for-sale financial assets**

*In the case of equity investments classified as available-for-sale, a significant or prolonged decline in the fair value of the security below its cost is considered that the assets are impaired. If there is objective evidence of the impairment of available-for-sale financial assets, the cumulative loss, which is measured as the difference between the acquisition cost and the current fair value, less any impairment loss on that financial asset previously recognised in profit or loss – is removed from equity and recognised in profit or loss. Impairment losses recognised in profit or loss on equity instruments are not reversed through profit or loss.*

**Assets carried at amortised cost**

*At the end of each reporting period, the Group assesses whether there is objective evidence that a financial asset or group of financial assets is impaired.*

*A financial asset or a group of financial assets is impaired and impairment losses are incurred only if there is objective evidence of impairment as a result of one or more events that occurred after the initial recognition of the asset (a "loss event") and that loss event (or events) has an impact on the estimated future cash flows of the financial asset or group of financial assets that can be reliably estimated.*

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/26 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
serta untuk periode sembilan bulan yang  
berakhir 30 September 2016 dan 2015**  
(Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
kecuali dinyatakan lain)

**2. IKHTISAR KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING 2.**

**n. Penurunan nilai dari aset keuangan  
(lanjutan)**

**Aset yang dicatat berdasarkan biaya  
perolehan diamortisasi (lanjutan)**

Untuk kategori pinjaman yang diberikan dan piutang, jumlah kerugian diukur sebesar selisih antara nilai tercatat aset dan nilai kini dari estimasi arus kas masa datang diestimasi (tidak termasuk kerugian kredit masa depan yang belum terjadi) yang didiskonto menggunakan suku bunga efektif awal dari aset tersebut. Nilai tercatat aset dikurangi dan jumlah kerugian diakui pada laporan laba rugi. Jika pinjaman yang diberikan memiliki tingkat bunga mengambang, tingkat diskonto yang digunakan untuk mengukur kerugian penurunan nilai adalah tingkat bunga efektif saat ini yang ditentukan dalam kontrak. Untuk alasan praktis, Grup dapat mengukur penurunan nilai berdasarkan nilai wajar instrumen dengan menggunakan harga pasar yang dapat diobservasi.

Jika, pada periode selanjutnya, jumlah penurunan nilai berkurang dan penurunan tersebut dapat dihubungkan secara objektif dengan peristiwa yang terjadi setelah penurunan nilai diakui (misalnya meningkatnya peringkat kredit debitur), pemulihan atas jumlah penurunan nilai yang telah diakui sebelumnya diakui pada laporan laba rugi.

Pengujian penurunan nilai pada piutang usaha dan piutang lain-lain dijelaskan pada Catatan 2g.

**o. Properti pertambangan**

Biaya pengembangan yang dikeluarkan oleh atau atas nama Grup diakumulasikan secara terpisah untuk setiap *area of interest* pada saat cadangan terpulihkan 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.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED**

**30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**

(Expressed in millions of Rupiah,  
unless otherwise stated)

**SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING  
POLICIES (continued)**

**n. Impairment of financial assets (continued)**

**Assets carried at amortised cost (continued)**

For the loans and receivables category, the amount of the loss is measured as the difference between the asset's carrying amount and the present value of estimated future cash flows (excluding future credit losses that have not been incurred) discounted at the financial asset's original effective interest rate. The carrying amount of the asset is reduced and the amount of the loss is recognised in the profit or loss. If a loan has a floating interest rate, the discount rate for measuring any impairment loss is the current effective interest rate determined under the contract. As a practical expedient, the Group may measure impairment on the basis of an instrument's fair value using an observable market price.

If, in a subsequent period, the amount of the impairment loss decreases and the decrease can be related objectively to an event occurring after the impairment was recognised (such as an improvement in the debtor's credit rating), the reversal of the previously recognised impairment loss is recognised in the profit or loss.

Impairment testing of trade and other receivables is described in Note 2g.

**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.

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/27 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
serta untuk periode sembilan bulan yang  
berakhir 30 September 2016 dan 2015**  
(Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
kecuali dinyatakan lain)

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

**o. Properti pertambangan (lanjutan)**

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.

"Tambang dalam pengembangan" direklasifikasi ke "pertambangan yang berproduksi" pada akun properti pertambangan pada akhir tahap komisioning, ketika tambang tersebut dapat beroperasi sesuai dengan maksud manajemen.

"Tambang dalam pengembangan" tidak disusutkan sampai direklasifikasi menjadi "tambang yang berproduksi".

Ketika timbul biaya pengembangan lebih lanjut atas properti pertambangan setelah dimulainya produksi, maka biaya tersebut akan dicatat sebagai bagian dari "tambang 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.

"Tambang yang berproduksi" (termasuk biaya eksplorasi, evaluasi, dan pengembangan, serta pembayaran untuk memperoleh hak penambangan dan sewa) diamortisasi dengan menggunakan metode unit produksi, dengan perhitungan terpisah yang dibuat untuk setiap *area of interest*. "Tambang yang berproduksi" didepleksi menggunakan metode unit produksi berdasarkan cadangan terbukti dan cadangan terduga.

"Tambang dalam pengembangan" dan "tambang yang berproduksi" diuji penurunan nilainya dengan mengacu pada kebijakan akuntansi pada Catatan 2k.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**  
**30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015**  
**FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED**  
**30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**  
(Expressed in millions of Rupiah,  
unless otherwise stated)

**SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING  
POLICIES (continued)**

**o. Mining properties (continued)**

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.

"Mines in production" (including reclassified exploration, evaluation and any development expenditure, and payments to acquire mineral rights and leases) are amortised using the units-of-production method, with separate calculations being made for each area of interest. "Mines in production" will be depleted using a unit-of-production method on the basis of proved and probable reserves.

"Mines under development" and "mines in production" are tested for impairment in accordance with the policy described in Note 2k.

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/28 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
serta untuk periode sembilan bulan yang  
berakhir 30 September 2016 dan 2015**  
(Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
kecuali dinyatakan lain)

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

**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.

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

- 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
- jumlah terpulihkan pada saat tanggal keputusan tidak menjual.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED  
30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**  
(Expressed in millions of Rupiah,  
unless otherwise stated)

**SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING  
POLICIES (continued)**

**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 exempted 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 classified as 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.

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

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

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/29 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
serta untuk periode sembilan bulan yang  
berakhir 30 September 2016 dan 2015**  
(Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
kecuali dinyatakan lain)

**2. IKHTISAR KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING** 2.

(lanjutan)

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

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**

Utang usaha adalah kewajiban untuk membayar barang atau jasa yang telah diperoleh dari pemasok dalam kegiatan usaha normal. Utang usaha 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 pada awalnya diakui sebesar nilai wajar dan kemudian diukur sebesar harga perolehan diamortisasi dengan menggunakan metode suku bunga efektif.

**r. Pinjaman**

Pinjaman diakui pada awalnya pada nilai wajar, dikurangi dengan biaya transaksi yang terjadi. Selanjutnya pinjaman diukur pada biaya perolehan diamortisasi. Selsih antara hasil perolehan (dikurangi dengan biaya transaksi) dan nilai pelunasan diakui di dalam laporan laba rugi selama periode pinjaman dengan menggunakan metode suku bunga efektif.

Biaya-biaya yang dibayarkan untuk mendapatkan fasilitas pinjaman diakui sebagai biaya transaksi dari pinjaman tersebut, apabila besar kemungkinan akan dilakukan penarikan atas sebagian atau seluruh fasilitas tersebut. Dalam hal ini, biaya tersebut ditangguhkan sampai dengan penarikan dilakukan. Apabila tidak ada bukti bahwa besar kemungkinan akan dilakukan penarikan atas sebagian atau seluruh fasilitas tersebut, biaya tersebut dikapitalisasi sebagai pembayaran dimuka untuk jasa likuiditas dan diamortisasi selama periode dari fasilitas yang terkait.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED**

**30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**

(Expressed in millions of Rupiah,  
unless otherwise stated)

**SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING  
POLICIES (continued)**

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

*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 the profit or loss.*

**q. Trade payables**

*Trade payables are obligations to pay for goods or services that have been acquired in the ordinary course of business from suppliers. Trade payables 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 are recognised initially at fair value and subsequently measured at amortised cost using the effective interest method.*

**r. Borrowings**

*Borrowings are recognised initially at fair value, net of transaction costs incurred. Borrowings are subsequently carried at amortised cost. Any difference between the proceeds (net of transaction costs) and the redemption value is recognised in the profit or loss over the period of the borrowings using the effective interest method.*

*Fees paid on the establishment of the loan facilities are recognised as transaction costs of the loan to the extent that it is probable that some or all of the facility will be drawn down. In this case, the fee is deferred until the drawdown occurs. To the extent there is no evidence that it is probable that some or all of the facility will be drawn down, the fee is capitalised as a prepayment for liquidity services and amortised over the period of the facility to which it relates.*

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/30 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
serta untuk periode sembilan bulan yang  
berakhir 30 September 2016 dan 2015**  
(Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
kecuali dinyatakan lain)

**2. IKHTISAR KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING 2.**

**r. Pinjaman (lanjutan)**

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 siap untuk digunakan sesuai dengan maksudnya atau dijual. 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 lancar kecuali Grup mempunyai hak tanpa syarat untuk menunda penyelesaian liabilitas tersebut untuk setidaknya 12 bulan setelah tanggal pelaporan laporan.

**s. Imbalan karyawan**

Skema pensiun dapat diklasifikasikan sebagai program iuran pasti atau program imbalan pasti, tergantung pada substansi ekonomi syarat dan kondisi utama program tersebut. Program iuran pasti adalah program imbalan pascakerja yang mewajibkan Grup membayar sejumlah iuran tertentu kepada entitas terpisah. Grup tidak memiliki kewajiban hukum atau konstruktif untuk membayar iuran lebih lanjut jika entitas tersebut tidak memiliki aset yang cukup untuk membayar seluruh imbalan pascakerja sebagai imbalan atas jasa yang diberikan pekerja pada periode berjalan dan periode yang lalu. Program imbalan pasti adalah program pensiun yang bukan merupakan program iuran pasti. Program imbalan pasti adalah program pensiun yang menentukan jumlah imbalan pascakerja yang akan diterima seorang karyawan pada saat pensiun, biasanya berdasarkan pada satu atau lebih faktor seperti usia, masa kerja, dan kompensasi.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED  
30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**  
(Expressed in millions of Rupiah,  
unless otherwise stated)

**SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING  
POLICIES (continued)**

**r. Borrowings (continued)**

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 ready for its intended use or sale. 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**

Pension schemes are classified as either defined contribution plans or defined benefit plans, depending on the economic substance of the plan as derived from its principal terms and conditions. A defined contribution plan is a pension plan under which the Group pays fixed contributions into a separate entity. The Group has no legal or constructive obligations to pay further contributions if the fund does not hold sufficient assets to pay all employees the benefits relating to employee service in the current and prior periods. A defined benefit plan is a pension plan that is not a defined contribution plan. Typically defined benefit plans define an amount of pension benefit that an employee will receive on retirement, usually dependent on one or more factors such as age, years of service and compensation.

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/31 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
serta untuk periode sembilan bulan yang  
berakhir 30 September 2016 dan 2015**  
(Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
kecuali dinyatakan lain)

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

**s. Imbalan karyawan (lanjutan)**

**(i) Program imbalan pascakerja**

Grup harus mencadangkan jumlah minimal imbalan pensiun sesuai dengan Undang-undang ("UU") Ketenagakerjaan No. 13/2003 atau 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 imbalan pasti.

Kewajiban program pensiun imbalan pasti yang diakui dalam laporan posisi keuangan konsolidasian adalah nilai kini kewajiban imbalan pasti pada akhir tahun pelaporan dikurangi nilai wajar aset program, serta disesuaikan dengan keuntungan atau kerugian aktuarial dan biaya jasa lalu yang belum diakui. Besarnya kewajiban imbalan pasti ditentukan berdasarkan perhitungan aktuaris independen yang dilakukan secara tahunan menggunakan metode *projected unit credit*.

Nilai kini kewajiban imbalan pasti ditentukan dengan mendiskonto estimasi arus kas keluar masa depan menggunakan tingkat suku bunga obligasi korporat berkualitas tinggi dalam mata uang yang sama dengan mata uang imbalan yang akan dibayarkan dan waktu jatuh tempo yang kurang lebih sama dengan waktu jatuh tempo imbalan yang bersangkutan. Di negara-negara yang tidak terdapat pasar aktif untuk obligasi korporat tersebut, digunakan tingkat suku bunga obligasi pemerintah.

Biaya jasa lalu diakui secara langsung di laporan laba rugi.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**  
**30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015**  
**FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED**  
**30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**  
(Expressed in millions of Rupiah,  
unless otherwise stated)

**SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING  
POLICIES (continued)**

**s. Employee benefits (continued)**

**(i) Post-employment benefit plans**

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

*The liability recognised in the consolidated statement of financial position in relation to the defined benefit pension plans is the present value of the defined benefit obligation at the end of the reporting year less the fair value of plan assets, together with adjustments for unrecognised actuarial gains or losses and past service costs. 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 the interest rates of high quality corporate bonds that are denominated in the currency in which the benefits will be paid, and that have terms of maturity approximating the terms of the related pension obligations. In countries where there is no deep market for such bonds, the market rates on government bonds are used.*

*Past-service costs are recognised immediately in the income statement.*

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/32 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
serta untuk periode sembilan bulan yang  
berakhir 30 September 2016 dan 2015**  
(Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
kecuali dinyatakan lain)

**2. IKHTISAR KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING** 2.

(lanjutan)

**s. Imbalan karyawan** (lanjutan)

**(i) Program imbalan pascakerja** (lanjutan)

Laba atau rugi aktuarial yang muncul dari penyesuaian dan perubahan asumsi aktuaria dibebankan atau dikreditkan ke ekuitas di penghasilan komprehensif lain pada periode kemunculannya.

Sebelum adopsi PSAK 24 (Revisi 2013), keuntungan atau kerugian aktuarial dari penyesuaian dan perubahan asumsi aktuaria sebagai kelebihan atas nilai yang lebih tinggi antara 10% dari nilai wajar aset program atau 10% dari nilai kini kewajiban imbalan pasti pada awal tahun diamortisasi dan diakui sebagai biaya atau keuntungan selama perkiraan rata-rata sisa periode masa kerja pegawai yang berhak dan biaya jasa lalu diakui segera dalam laporan laba rugi, kecuali perubahan pada program pensiun tergantung pada kondisi pekerja memberikan jasanya selama periode tertentu (periode *vesting*). Dalam hal ini, biaya jasa lalu diamortisasi dengan metode garis lurus sepanjang periode *vesting*.

**(ii) Imbalan pascakerja lainnya**

Grup memberikan imbalan kesehatan pascakerja untuk para karyawan yang telah pensiun. Hak atas imbalan ini pada umumnya diberikan apabila karyawan bekerja hingga mencapai usia pensiun dan memenuhi masa kerja tertentu. Estimasi biaya imbalan ini diakru sepanjang masa kerja karyawan, dengan menggunakan metodologi akuntansi yang sama dengan metodologi yang digunakan dalam perhitungan program pensiun imbalan pasti.

**t. Provisi untuk biaya rehabilitasi lingkungan**

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.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED**

**30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**

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

**SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING  
POLICIES (continued)**

**s. Employee benefits (continued)**

**(i) Post-employment benefit plans  
(continued)**

*Actuarial gains or 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.*

*Prior to the adoption of SFAS 24 (Revised 2013), actuarial gains or losses arising from experience adjustments, changes in actuarial assumptions and amendments to the pension plan, when exceeding 10% of the fair value of plan assets or 10% of the present value of the defined benefit obligations at the beginning of the year are amortised and recognised as expense or gain over the expected average remaining service periods of the eligible employees, unless the changes to the pension plan are conditional on the employees remaining in service for a specified period of time (the vesting period). In this case, the post-service costs are amortised on a straight line basis over the vesting period.*

**(ii) Other post-employment benefit**

*The Group provides post-retirement healthcare benefits to its retirees. The entitlement to these benefits is usually based on the employee working 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 an accounting methodology similar to defined benefit pension plans.*

**t. Provision for environmental rehabilitation costs**

*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.*

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/33 *Schedule*

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
serta untuk periode sembilan bulan yang  
berakhir 30 September 2016 dan 2015**  
(Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
kecuali dinyatakan lain)

**2. IKHTISAR KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING** 2.

(lanjutan)

**t. Provisi untuk biaya rehabilitasi lingkungan** (lanjutan)

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 sebelum pajak, yang mencerminkan penilaian pasar kini atas nilai waktu uang dan risiko yang terkait dengan kewajiban tersebut. Perubahan pada pengukuran kewajiban yang timbul selama tahap produksi juga dibebankan ke beban pokok pendapatan, sementara peningkatan kewajiban yang sehubungan dengan berlalunya waktu diakui sebagai beban keuangan.

Provisi pembongkaran aset-aset tambang dan kegiatan pascatambang terkait beserta peninggalan dan pembongkaran aset-aset berumur panjang dibentuk sehubungan dengan kewajiban hukum berkaitan dengan penarikan aset tambang terkait dan aset berumur panjang lainnya termasuk pembongkaran bangunan, peralatan, sistem *crushing* dan *handling*, infrastruktur, dan fasilitas lainnya yang berasal dari akuisisi, konstruksi atau pengembangan dan/atau operasi normal aset tersebut. Kewajiban ini diakui sebagai liabilitas pada saat timbulnya kewajiban hukum atau konstruktif yang berkaitan dengan penarikan sebuah aset, dengan pengukuran pada saat dan setelah pengakuan sebesar nilai kini dari perkiraan pengeluaran yang diperlukan untuk menyelesaikan kewajiban dengan menggunakan tingkat diskonto sebelum pajak, yang mencerminkan penilaian pasar kini atas nilai waktu uang dan risiko yang terkait dengan kewajiban tersebut. Biaya penarikan aset dalam jumlah yang setara dengan jumlah liabilitas tersebut dikapitalisasi sebagai bagian dari suatu aset tertentu dan kemudian disusutkan atau dideplesi selama masa manfaat aset tersebut. Peningkatan kewajiban yang sehubungan dengan berlalunya waktu diakui sebagai beban keuangan.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED**

**30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**

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

**SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING  
POLICIES (continued)**

**t. Provision for environmental rehabilitation costs (continued)**

*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 pre-tax rate, that reflects current market assessments of the time value of money and the risks specific to the obligation. Changes in the measurement of a liability which arises during production are also charged to cost of revenue, while the increase in the provision due to the passage of time is recognised as finance cost.*

*Decommissioning of mining assets and related post mining activities as well as abandonment and decommissioning of other long-lived assets provides for the legal obligations associated with the retirement of mining related assets and other long lived assets including the decommissioning of building, equipment, crushing and handling system, infrastructure and other facilities that result from the acquisition, construction or development and/or the normal operation of such assets. These obligations are recognised as liabilities when a legal or constructive obligation with respect to the retirement of an asset is incurred, 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 pre-tax rate that reflects current market assessments of the time value of money and the risks specific to the obligation. An asset retirement cost equivalent to these liabilities is capitalised as part of the related asset's carrying value and is subsequently depreciated or depleted over the asset's useful life. The increase in these obligations due to the passage of time is recognised as finance cost.*

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/34 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
serta untuk periode sembilan bulan yang  
berakhir 30 September 2016 dan 2015**  
(Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
kecuali dinyatakan lain)

**2. IKHTISAR KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING** 2.

(lanjutan)

**t. Provisi untuk biaya rehabilitasi lingkungan** (lanjutan)

Perubahan dalam pengukuran kewajiban purnaoperasi 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, akan ditambahkan pada atau dikurangkan dari, harga perolehan aset yang bersangkutan pada periode berjalan. Jumlah yang dikurangkan dari harga perolehan aset tidak boleh melebihi jumlah tercatatnya. Jika penurunan dalam liabilitas melebihi nilai tercatat aset, kelebihan tersebut segera diakui dalam laba rugi. Jika penyesuaian tersebut menghasilkan penambahan pada harga perolehan aset, Grup akan mempertimbangkan apakah hal ini mengindikasikan bahwa nilai tercatat aset yang baru mungkin tidak bisa dipulihkan secara penuh. Jika terdapat indikasi tersebut, Grup akan melakukan pengujian penurunan nilai terhadap aset tersebut dengan melakukan estimasi atas nilai yang dapat dipulihkan dan akan mencatat kerugian dari penurunan nilai, jika ada.

**u. Pengakuan pendapatan dan beban**

**(i) Penjualan barang**

Pendapatan dari penjualan barang dalam kegiatan usaha normal Grup diukur pada nilai wajar imbalan yang diterima atau akan diterima, neto setelah dikurangi Pajak Pertambahan Nilai ("PPN"), retur, diskon, dan potongan harga.

Pendapatan penjualan barang diakui pada saat terpenuhinya seluruh kondisi berikut:

- Grup telah memindahkan risiko dan manfaat kepemilikan barang secara signifikan kepada pembeli;
- Grup tidak lagi melanjutkan pengelolaan yang biasanya terkait dengan kepemilikan atas barang maupun melakukan pengendalian efektif atas barang yang dijual;

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED**

**30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**

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

**SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING  
POLICIES (continued)**

**t. Provision for environmental rehabilitation costs (continued)**

*The changes in the measurement of decommissioning obligations that result from changes in the estimated timing or amount of the outflow of resources embodying economic benefits (e.g. cash flow) required to settle the obligations, or a change in the discount rate will be added to or deducted from, the cost of the related asset in the current period. The amount deducted from the cost of the asset should not exceed its carrying amount. If a decrease in the liability exceeds the carrying amount of the asset, the excess is recognised immediately in profit or loss. If the adjustment results in an addition to the cost of an asset, the Group will consider whether this is an indication that the new carrying amount of the asset may not be fully recoverable. If there is such an indication, the Group will test the asset for impairment by estimating its recoverable amount and will account for impairment loss incurred, if any.*

**u. Revenue and expenses recognition**

**(i) Sales of goods**

*Revenue from the sale of goods in the ordinary course of the Group's activities is measured at the fair value of the consideration received or receivable, net of Value Added Tax ("VAT"), returns, discounts and rebates.*

*Revenue from sales of goods is recognised when all of the following conditions are met:*

- the Group has transferred to the buyer the significant risks and rewards of ownership of the goods;
- the Group retains neither continuing managerial involvement to the degree usually associated with ownership nor effective control over the goods sold;

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/35 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
serta untuk periode sembilan bulan yang  
berakhir 30 September 2016 dan 2015**  
(Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
kecuali dinyatakan lain)

<p><b>2. IKHTISAR KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING</b> 2. <b>SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES</b> (continued)</p> <p><b>u. Pengakuan pendapatan dan beban</b> (lanjutan)</p> <p><b>(i) Penjualan barang</b> (lanjutan)</p> <p>Pendapatan penjualan barang, diakui pada saat terpenuhinya seluruh kondisi berikut: (lanjutan)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- jumlah pendapatan dapat diukur secara andal;</li><li>- kemungkinan besar manfaat ekonomi yang terkait dengan transaksi tersebut akan mengalir ke Grup; dan</li><li>- biaya yang terjadi atau akan terjadi sehubungan transaksi penjualan tersebut dapat diukur secara andal.</li></ul> <p><b>(ii) Pendapatan jasa</b></p> <p>Pendapatan jasa diakui dalam laporan laba rugi pada saat jasa diberikan dengan mengacu pada tingkat penyelesaian dari transaksi pada akhir periode pelaporan. Tingkat penyelesaian transaksi ditentukan dengan memperhatikan survei pekerjaan yang telah dilaksanakan.</p> <p>Pendapatan jasa diakui pada saat terpenuhinya seluruh kondisi berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- jumlah pendapatan dapat diukur secara andal;</li><li>- besar kemungkinan manfaat ekonomi sehubungan dengan transaksi tersebut akan mengalir ke Grup;</li><li>- tingkat penyelesaian dari suatu transaksi pada akhir periode pelaporan dapat diukur secara andal; dan</li><li>- biaya yang timbul untuk transaksi dan biaya untuk menyelesaikan transaksi tersebut dapat diukur dengan andal.</li></ul>	<p><b>NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS</b> <b>30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015</b> <b>FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED</b> <b>30 SEPTEMBER 2016 AND 2015</b> (Expressed in millions of Rupiah, unless otherwise stated)</p> <p><b>u. Revenue and expenses recognition</b> (continued)</p> <p><b>(i) Sales of goods</b> (continued)</p> <p>Revenue from sales of goods is recognised when all of the following conditions are met: (continued)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- the amount of revenue can be measured reliably;</li><li>- it is probable that the economic benefits associated with the transaction will flow to the Group; and</li><li>- the costs incurred or to be incurred in relation to the sales transaction can be measured reliably.</li></ul> <p><b>(ii) Revenue from rendering of services</b></p> <p>Revenue from rendering of services is recognised in profit or loss in which the services are rendered by reference to the stage of completion of the transaction at the reporting date. The stage of completion is assessed by reference to surveys of work performed.</p> <p>Revenue from rendering of services is recognised when all of the following conditions are met:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- the amount of revenue can be measured reliably;</li><li>- it is probable that the economic benefits associated with the transaction will flow to the Group;</li><li>- the stage of completion of the transaction at the end of the reporting period can be measured reliably; and</li><li>- the costs incurred for the transaction and the costs to complete the transaction can be measured reliably.</li></ul>
--	--

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/36 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
serta untuk periode sembilan bulan yang  
berakhir 30 September 2016 dan 2015**  
(Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
kecuali dinyatakan lain)

**2. IKHTISAR KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING** 2.

(lanjutan)

**u. Pengakuan pendapatan dan beban**  
(lanjutan)

**(ii) Pendapatan jasa** (lanjutan)

Bila hasil transaksi penjualan jasa tidak dapat diestimasi dengan andal, pendapatan yang diakui hanya sebesar beban yang telah diakui yang dapat diperoleh kembali. Taksiran rugi pada jasa segera diakui dalam laporan laba rugi.

**(iii) Beban**

Beban diakui pada saat terjadi berdasarkan konsep akrual.

**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 Grup anaknya beroperasi dan menghasilkan penghasilan kena pajak.

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.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED**

**30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**

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

**SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING  
POLICIES (continued)**

**u. Revenue and expenses recognition**  
(continued)

**(ii) Revenue from rendering of services**  
(continued)

*When the outcome of a transaction involving the rendering of services can not be estimated reliably, revenue is recognised only to the extent of the expenses recognised that are recoverable. An unexpected loss on a service is recognised immediately in profit or loss.*

**(iii) Expenses**

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

**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 Group operate and generate taxable income.*

*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.*

**PT TIMAH (Persero) Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/37 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
serta untuk periode sembilan bulan yang  
berakhir 30 September 2016 dan 2015**  
(Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
kecuali dinyatakan lain)

**2. IKHTISAR KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING 2.**

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

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.

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.

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

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED**

**30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**

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

**SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING  
POLICIES (continued)**

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

*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.*

*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.*

*Management periodically evaluates the positions taken in Annual Tax Returns 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.*

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/38 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
serta untuk periode sembilan bulan yang  
berakhir 30 September 2016 dan 2015**  
(Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
kecuali dinyatakan lain)

**2. IKHTISAR KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING 2.**

**w. Modal saham**

Saham biasa diklasifikasikan sebagai ekuitas.

Biaya tambahan yang secara langsung dapat diatribusikan kepada penerbitan saham baru disajikan sebagai pengurang ekuitas, setelah dikurangi pajak, dari jumlah yang diterima.

**x. Laba bersih per saham**

Laba 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 tahun yang bersangkutan.

Laba 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 konversidan opsi saham.

**y. Pembagian dividen**

Pembagian dividen kepada pemegang saham Perusahaan diakui sebagai liabilitas dalam laporan keuangan konsolidasi dalam tahun dimana pembagian dividen tersebut diumumkan oleh Perusahaan.

**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, telah diidentifikasi sebagai komite pengarah yang mengambil keputusan strategis.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED  
30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**  
(Expressed in millions of Rupiah,  
unless otherwise stated)

**SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING  
POLICIES (continued)**

**w. Share capital**

Ordinary shares are classified as equity.

Incremental costs directly attributable to the issuance of new shares are shown in equity as a deduction, net of tax, from the proceeds.

**x. Earnings per share**

Earnings 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 year.

Diluted earnings 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 company, which are convertible bonds and stock option.

**y. Dividend distribution**

Dividend distributions to the Company's shareholders are recognised as liabilities in the consolidated financial statements in the year in which the dividends are declared by the Company.

**z. Segment reporting**

Operating segments are reported in a manner consistent with the internal reporting provided to the chief operating decision-maker. The chief operating decision-maker, who is responsible for allocating resources and assessing performance of the operating segments, has been identified as the steering committee that makes strategic decisions.

**PT TIMAH (Persero) Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/39 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
serta untuk periode sembilan bulan yang  
berakhir 30 September 2016 dan 2015**  
(Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
kecuali dinyatakan lain)

**3. ESTIMASI DAN PERTIMBANGAN AKUNTANSI  
YANG 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 kontinjenji pada tanggal pelaporan, serta jumlah pendapatan dan beban selama tahun 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.

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 interim Grup yang dilaporkan dalam tahun mendatang.

**Rugi penurunan nilai piutang**

Grup menilai penurunan nilai piutang pada setiap tanggal pelaporan. Dalam menentukan apakah rugi penurunan nilai harus dicatat dalam laporan laba rugi, manajemen membuat penilaian, apakah terdapat bukti objektif bahwa kerugian telah terjadi. Manajemen juga membuat penilaian atas metodologi dan asumsi untuk memperkirakan jumlah dan waktu arus kas masa depan yang direview secara berkala untuk mengurangi perbedaan antara estimasi kerugian dan kerugian aktualnya.

**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 didalam penentuan kewajiban pajak selama bisnis normal.

Penghasilan yang diperoleh perusahaan-perusahaan dalam Grup kadang-kadang dapat dikenakan pajak final dan nonfinal. Penentuan penghasilan yang dikenakan pajak final dan nonfinal dan juga biaya pengurang pajak sehubungan dengan penghasilan yang dikenakan pajak nonfinal memerlukan pertimbangan dan estimasi.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED  
30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**  
(Expressed in millions of Rupiah,  
unless otherwise stated)

**CRITICAL ACCOUNTING JUDGEMENTS AND  
ESTIMATES**

*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 year. 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.*

*The Group has identified the following matters under which 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 interim consolidated financial results or the financial position of the Group reported in future years.*

**Impairment loss on receivables**

*The Group assesses their receivables for impairment at each reporting date. In determining whether an impairment loss should be recorded in profit or loss, management makes judgments as to whether there is objective evidence that a loss event has occurred. Management also makes judgments as to the methodology and assumptions for estimating the amount and timing of future cash flows which are reviewed regularly to reduce any difference between loss estimate and actual loss.*

**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.*

*The revenue of the companies within the Group is sometimes also subject to both final and nonfinal income tax. Determining the amount of revenue subject to final and non-final tax as well as expenses relating to revenue from the non-final income tax regime requires judgements and estimates.*

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/40 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
serta untuk periode sembilan bulan yang  
berakhir 30 September 2016 dan 2015**  
(Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
kecuali dinyatakan lain)

**3. ESTIMASI DAN PERTIMBANGAN AKUNTANSI  
YANG PENTING** (lanjutan)

Pajak penghasilan dan pajak lainnya (lanjutan)

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 tahun dimana penentuan pajak tersebut dibuat.

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, dimana hal ini tergantung pada kecukupan pembentukan laba kena pajak di masa depan. Sama seperti "penurunan nilai aset nonkeuangan" 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.

Estimasi cadangan

Cadangan timah dan batubara adalah perkiraan jumlah timah 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 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.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**  
**30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015**  
**FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED**  
**30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**  
(Expressed in millions of Rupiah,  
unless otherwise stated)

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

Income taxes and other taxes (continued)

*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 year in which this determination is made.*

*Deferred tax assets, including those arising from tax losses carried forward, capital allowances and other temporary differences, are recognised only where it is considered more likely than not 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.*

Reserve estimates

*Tin and coal reserves are estimates of the amounts of tin 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 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.*

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/41 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
serta untuk periode sembilan bulan yang  
berakhir 30 September 2016 dan 2015**  
(Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
kecuali dinyatakan lain)

**3. ESTIMASI DAN PERTIMBANGAN AKUNTANSI  
YANG PENTING** (lanjutan)

Estimasi cadangan (lanjutan)

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:

- 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.
- Nilai tercatat aset/liabilitas pajak tangguhan dapat berubah karena perubahan estimasi atas kemungkinan terpulihkannya manfaat pajak.

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 dan kenaikan gaji di masa datang. 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.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**  
**30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015**  
**FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED**  
**30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**  
(Expressed in millions of Rupiah,  
unless otherwise stated)

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

Reserve estimates (continued)

*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:*

- *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 unit-of-production method or where the economic useful lives of assets change.*
- *Provision for mine closure may change where changes in estimated reserves affect expectations about the timing or cost of these activities.*
- *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.*

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 and future salary increase. 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.*

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/42 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
serta untuk periode sembilan bulan yang  
berakhir 30 September 2016 dan 2015**  
(Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
kecuali dinyatakan lain)

**3. ESTIMASI DAN PERTIMBANGAN AKUNTANSI  
YANG PENTING** (lanjutan)

Kewajiban imbalan pascakerja (lanjutan)

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 32.

Penurunan nilai aset nonkeuangan dan aset tetap

Jumlah nilai yang dapat dipulihkan kembali dari sebuah aset atau kelompok aset penghasil kas diukur berdasarkan nilai yang lebih tinggi antara nilai wajar dikurangi biaya untuk menjual atau nilai pakai. Penentuan nilai wajar dikurangi biaya untuk menjual atau nilai pakai mewajibkan manajemen untuk membuat estimasi dan asumsi atas tingkat produksi yang diharapkan dan volume penjualan, harga komoditas (mempertimbangkan harga saat ini dan harga masa lalu, tren harga, dan faktor-faktor terkait), cadangan (lihat 'Estimasi Cadangan'), biaya operasi, biaya penutupan, dan rehabilitasi serta belanja modal di masa depan.

Estimasi dan asumsi ini terpapar risikodan ketidakpastian; sehingga terdapat kemungkinan perubahan situasi yang dapat mengubah proyeksi ini, sehingga dapat mempengaruhi nilai aset yang dapat dipulihkan kembali. Dalam keadaan seperti itu, sebagian atau seluruh nilai tercatat aset mungkin akan mengalami penurunan nilai lebih lanjut atau terjadi pengurangan rugi penurunan nilai yang dampaknya akan dicatat dalam laba rugi.

Provisi untuk biaya rehabilitasi lingkungan

Seperi yang dijelaskan pada Catatan 19 laporan keuangan konsolidasian, Peraturan Pemerintah No. 78/2010 ("PP 78") dan Peraturan Menteri ESDM No. 7/2014 ("PerMen ESDM No. 7/2014") mengatur aktivitas reklamasi dan pasca tambang untuk pemegang IUP-Eksplorasi dan IUP-Operasi Produksi. Ketentuan peralihan dalam PP 78 menegaskan bahwa para pemegang PKP2B juga wajib mematuhi peraturan ini. Oleh karena itu Grup menghitung provisi reklamasi dan penutupan tambang atas dasar PP 78 tersebut.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**  
**30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015**  
**FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED**  
**30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**  
(Expressed in millions of Rupiah,  
unless otherwise stated)

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

Post-employment benefits obligation (continued)

*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 32.*

Impairment of non-financial assets and fixed assets

*The recoverable amount of an asset or cashgeneratinggroup of assets is measured at thehigher of its fair value less costs to sell or value-in-use. The determination of fair value less coststo sell or value-in-use requires management tomake estimates and assumptions regardingexpected production levels and sales volumes,commodity prices (considering current andhistorical prices, price trends and relatedfactors), reserves (see 'Reserve Estimates'), operating costs, closure and rehabilitation costsand future capital expenditure.*

*These estimates and assumptions are subject to risk and uncertainty, and hence there is a possibility that changes in circumstances will alter these projections, which alteration may have an impact on the recoverable amount of the assets. In such circumstances, some or all of the carrying values of the assets may be further impaired or the impairment charges may be reduced with the impact being recorded in profit or loss.*

Provision for environmental rehabilitation costs

*As discussed in Note 19to the consolidated financial statements, Government Regulation No. 78/2010 ("GR 78") and Ministry of Energy and Mineral Resources Regulation No. 7/2014 ("MoEMR No. 7/2014") deals with reclamation and post-mining activities for both IUP-Exploration and IUP-Production Operation holders. The transitional provisions in GR 78 make it clear that CCoWholders are also required to comply with this regulation. Therefore, the Group has calculated provisions for reclamation and mine closure based on GR 78.*

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/43 *Schedule*

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
serta untuk periode sembilan bulan yang  
berakhir 30 September 2016 dan 2015**  
(Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
kecuali dinyatakan lain)

**3. ESTIMASI DAN PERTIMBANGAN AKUNTANSI  
YANG PENTING** (lanjutan)

Provisi untuk biaya rehabilitasi lingkungan (lanjutan)

Perubahan atas perkiraan biaya masa depan dapat memiliki pengaruh yang material atas laporan keuangan konsolidasian Grup. Seperti yang dijelaskan pada Catatan 2t laporan keuangan konsolidasian, pemulihan, rehabilitasi, dan biaya lingkungan yang berkaitan dengan pemulihan atas area terganggu selama tahap produksi dibebankan pada beban pokok pendapatan pada saat kewajiban berkaitan dengan pemulihan tersebut timbul selama proses penambangan. Reklamasi area terganggu dan pembongkaran aset tambang dan aset-aset berumur panjang lainnya akan dilakukan selama beberapa tahun mendatang dan persyaratan atas reklamasi ini terus berubah untuk memenuhi ekspektasi politik, lingkungan, keamanan, dan publik.

Dengan demikian, waktu pelaksanaan dan jumlah arus kas di masa mendatang yang dibutuhkan untuk memenuhi kewajiban pada setiap tanggal pelaporan dipengaruhi oleh ketidakpastian yang signifikan. Perubahan pada ekspektasi biaya di masa mendatang dapat mempengaruhi secara material laporan keuangan konsolidasian Grup.

Properti investasi

Penilaian independen eksternal yang memiliki kualifikasi profesional serta berpengalaman dalam lokasi dan kategori properti yang dinilai, melakukan penilaian terhadap portofolio properti investasi Grup setiap tahun. 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.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED**

**30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**

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

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

Provision for environmental rehabilitation costs  
(continued)

*Changes in the expected future costs could have a material impact on the Group's consolidated financial statements. As discussed in Note 2t to the consolidated financial statements, 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. The reclamation of disturbed areas and decommissioning of mining assets and other long lived assets will be undertaken during several years in the future and precise requirements are constantly changing to satisfy political, environmental, safety and public expectations.*

*As such, the timing and amounts of future cash flows required to settle the obligations at each of the statement of financial position dates are subject to significant uncertainty. Changes in the expected future costs could have a material impact to the Group's consolidated financial statements.*

Investment property

*An external independent valuation company, having appropriate recognised professional qualifications and recent experience in the location and category of property being valued, values the Company's and subsidiaries investment property portfolio annually. 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 knowledgeably. In the absence of current prices in an active market, the valuations are prepared by considering other valuation techniques.*

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/44 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
 KONSOLIDASIAN INTERIM  
 30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
 SERTA UNTUK PERIODE SEMBILAN BULAN YANG  
 BERAKHIR 30 SEPTEMBER 2016 DAN 2015**  
 (Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
 kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
 FINANCIAL STATEMENTS**  
**30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015**  
**FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED**  
**30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**  
*(Expressed in millions of Rupiah,  
 unless otherwise stated)*

**4. KAS DAN SETARA KAS**

**4. CASH AND CASH EQUIVALENTS**

Kas Bank	30 September/ September 2016	31 Desember/ December 2015	<i>Cash on hand Cash in banks Third parties</i>
	3.415	3.201	
<b>Pihak ketiga</b>			
Rupiah			<i>Rupiah</i>
PT Bank Central Asia Tbk	1.235	1.893	PT Bank Central Asia Tbk
Deutsche Bank Ag.	61	5	Deutsche Bank Ag.
PT Bank Panin Tbk	-	357	PT Bank Panin Tbk
PT Bank J Trust Indonesia Tbk	12	8	PT Bank J Trust Indonesia Tbk
PT Bank Muamalat Indonesia	-	64	PT Bank Muamalat Indonesia
Bank Hongkong dan Shanghai Banking corporation	-	76	The Hongkong and Shanghai Banking corporation
Lain - lain	44	-	Others
Dollar Amerika Serikat			<i>U.S. Dollar</i>
PT Bank Permata Tbk	169	-	PT Bank Permata Tbk
Deutsche Bank Ag.	-	63	Deutsche Bank Ag.
PT Bank Permata Tbk	-	180	PT Bank Permata Tbk
PT Bank Niaga Tbk	53	57	PT Bank Niaga Tbk
Bank Hongkong dan Shanghai Banking corporation	-	11.018	The Hongkong and Shanghai Banking corporation
Pound Sterling			<i>Pound Sterling</i>
Lloyds TSB Bank	-	1.467	Lloyds TSB Bank
Subtotal	1.574	15.188	<i>Subtotal</i>
<b>Bank - pihak berelasi Pemerintah</b>			
Rupiah			<i>Rupiah</i>
PT Bank Mandiri (Persero) Tbk	55.029	13.832	PT Bank Mandiri (Persero) Tbk
PT Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk	3.353	7.627	PT Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk
PT Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk	7.000	4.289	PT Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk
PT Bank Riau Kepri		118	PT Bank Riau Kepri
PT Bank Pembangunan Daerah Sulawesi Tenggara		35	PT Bank Pembangunan Daerah Sulawesi Tenggara
PT Bank Pembangunan Daerah Sumatera Selatan dan Bangka Belitung		6	PT Bank Pembangunan Daerah Sumatera Selatan dan Bangka Belitung
PT Bank Syariah Mandiri		6	PT Bank Syariah Mandiri
Dollar Amerika Serikat			<i>U.S. Dollar</i>
PT Bank Mandiri (Persero) Tbk	181.722	301.856	PT Bank Mandiri (Persero) Tbk
PT Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk	17.028	13.591	PT Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk
PT Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk	49.037	537	PT Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk
Pound Sterling			<i>Pound Sterling</i>
PT Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk	-	171	PT Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk
Subtotal	313.168	342.068	<i>Subtotal</i>
Jumlah kas di bank	314.743	357.256	<i>Total cash in banks</i>
<b>Deposito berjangka</b>			
<b>Pihak ketiga</b>			<i>Time deposits Third parties</i>
Rupiah			<i>Rupiah</i>
PT Bank Mandiri (Persero) Tbk	44.352	44.015	PT Bank Mandiri (Persero) Tbk
PT Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk	33.000	33.000	PT Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk
PT Bank Tabungan Negara (Persero)	20.000	25.000	PT Bank Tabungan Negara (Persero)
PT Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk	25.000	5.000	PT Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk
PT Bank Pembangunan Daerah Sumatera Selatan dan Bangka Belitung	35.000	30.000	PT Bank Pembangunan Daerah Sumatera Selatan dan Bangka Belitung
Subtotal	157.352	137.015	<i>Subtotal</i>
Jumlah deposito berjangka	157.352	137.015	<i>Total time deposits</i>
Jumlah	475.509	497.472	<i>Total</i>

**PT TIMAH (Persero) Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/45 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
serta untuk periode sembilan bulan yang  
berakhir 30 September 2016 dan 2015**  
(Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED  
30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**  
(Expressed in millions of Rupiah,  
unless otherwise stated)

**4. KAS DAN SETARA KAS (lanjutan)**

Tingkat suku bunga per tahun yang berlaku adalah sebagai berikut:

	<b>30 September/ September 2016</b>	<b>31 Desember/ December 2015</b>	
Deposito berjangka Rupiah	7.00% - 7.75%	7.50% - 9.50%	<i>Time deposits Rupiah</i>

Lihat Catatan 32a untuk jumlah kas dan setara kas pada pihak berelasi.

*The applicable interest rates per annum are as follows:*

**5. ASET KEUANGAN LAINNYA**

**5. OTHER FINANCIAL ASSETS**

	<b>30 September/ September 2016</b>	<b>31 Desember/ December 2015</b>	
Efek tersedia untuk dijual			<i>Available-for-sale securities</i>
Penempatan pada saham publik			<i>Investment in listed equity</i>
Biaya perolehan	1.334	1.334	<i>Acquisition cost</i>
Keuntungan belum direalisasi	4.611	321	<i>Unrealized (loss) gain</i>
Jumlah	<b>5.945</b>	<b>1.655</b>	<i>Total</i>

Nilai wajar efek ekuitas yang tercatat di bursa ditentukan dari nilai pasar yang dikeluarkan oleh Bursa Efek Indonesia.

*The fair value of listed equity securities is determined based on market prices published by the Indonesian Stock Exchange.*

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/46 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
 KONSOLIDASIAN INTERIM  
 30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
 SERTA UNTUK PERIODE SEMBILAN BULAN YANG  
 BERAKHIR 30 SEPTEMBER 2016 DAN 2015**  
 (Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
 kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
 FINANCIAL STATEMENTS  
 30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
 FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED  
 30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**  
*(Expressed in millions of Rupiah,  
 unless otherwise stated)*

**6. PIUTANG USAHA**

**6. TRADE RECEIVABLES**

	<b>30 September/ September 2016</b>	<b>31 Desember/ December 2015</b>	
Pihak ketiga	781.924	630.747	<i>Third parties</i>
Provisi penurunan nilai	<u>(182.322)</u>	<u>(185.670)</u>	<i>Provision for impairment</i>
Jumlah	<u><b>599.602</b></u>	<u><b>445.077</b></u>	<b>Total</b>

Nilai tercatat piutang usaha Grup berdenominasi dalam mata uang berikut:

*The carrying amounts of the Group's trade receivables are denominated in the following currencies:*

	<b>30 September/ September 2016</b>	<b>31 Desember/ December 2015</b>	
Rupiah	74.674	86.599	<i>Rupiah</i>
Mata uang asing	<u>707.250</u>	<u>544.148</u>	<i>Foreign currency</i>
Jumlah	<u><b>781.924</b></u>	<u><b>630.747</b></u>	<b>Total</b>

Analisis umur piutang usaha adalah sebagai berikut:

*The aging analysis of trade receivables is as follows:*

	<b>30 September/ September 2016</b>	<b>31 Desember/ December 2015</b>	
Lancar	517.256	352.252	<i>Current</i>
Jatuh tempo 1-30 hari	19.993	58.253	<i>Overdue by 1-30 days</i>
Jatuh tempo 31-60 hari	74.085	12.153	<i>Overdue by 31-60 days</i>
Jatuh tempo 61-90 hari	424	1.584	<i>Overdue by 61-90 days</i>
Jatuh tempo lebih dari 90 hari	<u>170.166</u>	<u>206.505</u>	<i>Overdue by More than 90 days</i>
Jumlah	<u><b>781.924</b></u>	<u><b>630.747</b></u>	<b>Total</b>

Mutasi provisi kerugian penurunan nilai:

*Movement in provision for impairment:*

	<b>30 September/ September 2016</b>	<b>31 Desember/ December 2015</b>	
Saldo awal	185.669	165.947	<i>Beginning balance</i>
Direklasifikasikan dari dimiliki untuk dijual	-	9.028	<i>Reclassified from held for sale</i>
Penambahan	2.157	13.900	<i>Additions</i>
Pemulihan	<u>(5.505)</u>	<u>(3.205)</u>	<i>Reversal</i>
Saldo akhir	<u><b>182.322</b></u>	<u><b>185.670</b></u>	<i>Ending balance</i>

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

*Management is of the opinion that the provision balance is sufficient to cover any possible loss from the uncollectible trade receivables.*

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/47 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
 KONSOLIDASIAN INTERIM  
 30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
 SERTA UNTUK PERIODE SEMBILAN BULAN YANG  
 BERAKHIR 30 SEPTEMBER 2016 DAN 2015**  
 (Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
 kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
 FINANCIAL STATEMENTS  
 30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
 FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED  
 30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**  
*(Expressed in millions of Rupiah,  
 unless otherwise stated)*

**7. PIUTANG LAIN-LAIN**

**7. OTHER RECEIVABLES**

	<b>30 September/ September 2016</b>	<b>31 Desember/ December 2015</b>	
<b>Bagian lancar:</b>			<b>Current:</b>
<b>Pihak berelasi</b>			<b>Related parties</b>
PT PAL Indonesia (Persero)	13.070	10.221	PT PAL Indonesia (Persero)
PT Banda Ghara Reksa (Persero)	8.532	7.627	PT Banda Ghara Reksa (Persero)
<b>Pihak ketiga</b>			<b>Third parties</b>
PT Dinamika Naturale Sejahtera	10.230	10.230	PT Dinamika Naturale Sejahtera
Karyawan	3.938	3.728	Employees
Lain-lain (masing-masing dibawah Rp 1.000)	12.262	6.580	Others (each less than Rp 1,000)
Jumlah	<u>48.031</u>	<u>38.386</u>	<b>Total</b>
<b>Bagian tidak lancar:</b>			<b>Non-current portion:</b>
<b>Pihak berelasi</b>			<b>Related parties</b>
PT PAL Indonesia (Persero)	75.089	89.714	PT PAL Indonesia (Persero)
PT Sarana Karya (Persero)	34.435	34.435	PT Sarana Karya (Persero)
Lain-lain (Masing-masing di bawah Rp1.000)	1.679	1.408	Others (each below Rp1,000)
Jumlah	<u>111.203</u>	<u>125.557</u>	<b>Total</b>
Provisi penurunan nilai	<u>(42.248)</u>	<u>(43.719)</u>	<i>Provision for impairment</i>
Neto	<u>68.955</u>	<u>81.838</u>	<b>Net</b>
<b>Pihak ketiga</b>			<b>Third parties</b>
Lain-lain (masing-masing dibawah Rp 2.000)	6.075	7.000	Others (each less than Rp 2,000)
	6.075	7.000	
Provisi penurunan nilai	<u>(4.960)</u>	<u>(5.113)</u>	<i>Provision for impairment</i>
Neto	<u>1.115</u>	<u>1.887</u>	<b>Net</b>

Pada tanggal 30 September 2016 dan 31 Desember 2015, seluruh nilai tercatat piutang lain-lain berdenominasi dalam Rupiah kecuali piutang PAL yang berdenominasi dalam Dolar AS.

As at 30 September 2016 and 31 December 2015 all the carrying amounts of the other receivables were denominated in Rupiah except for receivables from PAL which were denominated in US Dollars.

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/48 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
 KONSOLIDASIAN INTERIM  
 30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
 SERTA UNTUK PERIODE SEMBILAN BULAN YANG  
 BERAKHIR 30 SEPTEMBER 2016 DAN 2015**  
 (Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
 kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
 FINANCIAL STATEMENTS  
 30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
 FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED  
 30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**  
*(Expressed in millions of Rupiah,  
 unless otherwise stated)*

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

Mutasi cadangan kerugian penurunan nilai:

**7. OTHER RECEIVABLES (continued)**

*Movement in provision for impairment losses:*

	<b>30 September/ September 2016</b>	<b>31 Desember/ December 2015</b>	
Saldo awal	48.832	55.431	<i>Beginning balance</i>
Penambahan	-	-	<i>Additions</i>
Pemulihan	(1.624)	(6.599)	<i>Reversal</i>
Saldo akhir	<b>47.208</b>	<b>48.832</b>	<i>Ending balance</i>

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

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

Lihat Catatan 32b untuk jumlah piutang lain-lain dengan pihak berelasi.

*Refer to Note 32b for total other receivables with related parties.*

Piutang lain-lain dari PT PAL Indonesia (Persero) (“PAL”) merupakan piutang perjanjian kerjasama dalam rangka membangun *Chemical Tanker Hull M242* antara DAK dan PAL (Catatan 34d). Pada tanggal 30 September 2016 dan 31 Desember 2015 jumlah piutang PAL yang telah dicadangkan masing-masing sebesar Rp6.842 dan Rp8.070.

*Other receivable from PT PAL Indonesia (Persero) (“PAL”) represents receivables from a cooperation agreement to build *Chemical Tanker Hull M242* between DAK and PAL (Note 34d). As at 30 September 2016 and 31 December 2015 total provision for receivables from PAL amounted to Rp6,842 and Rp8,070, respectively.*

Piutang dari PT Dinamika Naturale Sejahtera merupakan piutang atas penjualan pabrik *Gravel Pack Sands (GPS)* yang dimiliki oleh TIM.

*Other receivable from PT Dinamika Naturale Sejahtera represents receivables from the sales from the *Gravel Pack Sands (GPS)* factory owned by TIM.*

Piutang dari PT Sarana Karya merupakan piutang atas kerjasama operasi Produksi Aspal Curah Buton yang telah disisihkan secara penuh karena manajemen telah mengakhiri perjanjian kerjasama operasi ini.

*Other receivable from PT Sarana Karya represents receivables of a commitment of Asphalt Curah Buton Production Operation which has been fully provisioned since management has terminated this commitment.*

Piutang pihak berelasi lainnya merupakan piutang atas sewa alat untuk produksi biji timah, piutang atas penjualan produk sampingan dan penggunaan fasilitas Perusahaan.

*Other receivables from related parties represent receivables arising from rental equipment for tin ore production and receivables from the sale of byproducts and utilisation of the Company's facilities.*

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/49 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
 KONSOLIDASIAN INTERIM  
 30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
 SERTA UNTUK PERIODE SEMBILAN BULAN YANG  
 BERAKHIR 30 SEPTEMBER 2016 DAN 2015**  
 (Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
 kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
 FINANCIAL STATEMENTS  
 30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
 FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED  
 30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**  
*(Expressed in millions of Rupiah,  
 unless otherwise stated)*

**8. PERSEDIAAN**

**8. INVENTORIES**

	30 September/ September 2016	31 Desember/ December 2015	
Timah			<i>Tin</i>
Barang jadi (logam timah)	707.818	931.142	<i>Finished goods (tin metal)</i>
Barang dalam proses	1.117.475	1.321.699	<i>Finished goods (tin solder)</i>
Bahan baku (bijih timah)	355.760	229.967	<i>Work in process</i>
Barang jadi (tin solder)	-	4.514	<i>Raw materials (tin ore)</i>
Jumlah	2.181.053	2.487.322	
<i>Tin Chemical</i>	247.381	184.271	<i>Tin Chemical</i>
Batubara	37.110	71.181	<i>Coal</i>
Bijih Besi	9.608	10.349	<i>Iron Ore</i>
Barang gudang	489.750	453.610	<i>Warehouse inventories</i>
Jumlah	2.964.902	3.206.733	<i>Total</i>
Provisi penurunan nilai persediaan	(83.245)	(104.310)	<i>Provision for decline in value</i>
Bersih	<u>2.881.657</u>	<u>3.102.423</u>	<i>Net</i>
Mutasi penyisihan penurunan nilai persediaan:			<i>Movement on provision for decline in value of inventories:</i>
Saldo awal	104.310	104.702	<i>Beginning balance</i>
Pengurangan	(21.065)	(392)	<i>Deduction</i>
Saldo akhir	<u>83.245</u>	<u>104.310</u>	<i>Ending balance</i>

Provisi penurunan nilai persediaan barang merupakan provisi keusangan untuk barang gudang dan *tin chemical*. Manajemen berkeyakinan bahwa provisi tersebut cukup untuk menutupi segala kemungkinan kerugian atas penurunan nilai persediaan.

Pada tanggal 30 September 2016 dan 31 Desember 2015, persediaan timah dan batubara tidak diasuransikan karena manajemen berkeyakinan bahwa beban yang akan dikeluarkan untuk mengasuransikan persediaan ini akan melampaui manfaat yang akan diterima. Manajemen menyadari adanya risiko yang terkait sehubungan dengan tidak diasuransikannya persediaan timah dan batubara. Persediaan barang gudang telah diasuransikan melalui polis asuransi seluruh risiko pertambangan dengan nilai pertanggungan Rp51.750 pada tanggal 30 September 2016 dan 31 Desember 2015, dan manajemen berkeyakinan bahwa nilai pertanggungan tersebut telah memadai untuk menutupi risiko kehilangan dan kerusakan.

*Provision for decline in value of inventories represents provision for obsolete warehouse inventories and tin chemicals. Management believes that the provision is adequate to cover any possible loss from the possibility of decline in value of inventories.*

*As at 30 September 2016 dan 31 December 2015, tin and coal inventories were not insured as management believes that the cost of insuring these inventories exceeds the benefits. Management is aware of the risks associated with not insuring tin and coal inventories. The warehouse inventories have been insured through a mining all risk policy with a total sum insured of Rp51,750 as of 30 September 2016 dan 31 December 2015, and management believes that the insurance coverage is adequate to cover the risk of loss and damage.*

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/50 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
 KONSOLIDASIAN INTERIM  
 30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
 SERTA UNTUK PERIODE SEMBILAN BULAN YANG  
 BERAKHIR 30 SEPTEMBER 2016 DAN 2015**  
 (Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
 kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
 FINANCIAL STATEMENTS**  
**30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015**  
**FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED**  
**30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**  
*(Expressed in millions of Rupiah,  
 unless otherwise stated)*

**9. PERPAJAKAN**

a. Pajak dibayar dimuka

	30 September/ September 2016	31 Desember/ December 2015	
<b>Perusahaan</b>			<b>The Company</b>
Pajak penghasilan badan			Corporate income tax
2015	127.162	127.162	2015
2016	3.043	-	2016
Pajak dibayar dimuka untuk naik banding atas surat ketetapan (Catatan 10f)	11.904	11.020	Prepaid tax to appeal against tax assessment (Note 10f)
PPN	<u>520.967</u>	<u>721.826</u>	VAT
Jumlah	<u>663.076</u>	<u>860.008</u>	Total
<b>Entitas Anak</b>			<b>Subsidiaries</b>
Pajak penghasilan badan			Corporate income tax
2011	4.925	4.925	2011
2012	-	2.733	2012
2013	3.253	3.253	2013
2014	3.899	4.576	2014
2015	20.839	5.038	2015
PPN	<u>80.181</u>	<u>190.266</u>	VAT
	<u>113.097</u>	<u>210.791</u>	
Jumlah	<u>776.173</u>	<u>1.070.799</u>	Total
Bagian lancar	764.269	1.036.483	Current portion
Bagian tidak lancar (Catatan 10f)	<u>11.904</u>	<u>34.316</u>	Non-current portion (Note 10f)

b. Utang pajak

b. Taxes payable

	30 September/ September 2016	31 Desember/ December 2015	
<b>Perusahaan</b>			<b>The Company</b>
Pajak penghasilan			Income tax
Pasal 21	-	4.568	Article 21
Pasal 23	4.863	185	Article 23
Pasal 25	6.697	8.665	Article 25
PPN	<u>65.312</u>	<u>30.441</u>	VAT
	<u>76.872</u>	<u>43.859</u>	
<b>Entitas Anak</b>			<b>Subsidiaries</b>
Pajak penghasilan badan	21.604	2.409	Corporate income tax
Pajak penghasilan			Income tax
Pasal 21	749	242	Article 21
Pasal 23	6.674	468	Article 23
Pasal 25	53	53	Article 25
PPN	<u>1.390</u>	<u>3.341</u>	VAT
	<u>30.470</u>	<u>6.513</u>	
Jumlah	<u>107.342</u>	<u>50.372</u>	Total

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/51 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
 KONSOLIDASIAN INTERIM  
 30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
 SERTA UNTUK PERIODE SEMBILAN BULAN YANG  
 BERAKHIR 30 SEPTEMBER 2016 DAN 2015**  
 (Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
 kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
 FINANCIAL STATEMENTS  
 30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
 FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED  
 30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**  
*(Expressed in millions of Rupiah,  
 unless otherwise stated)*

**9. PERPAJAKAN (lanjutan)**

c. Beban pajak penghasilan

Beban pajak penghasilan Grup terdiri dari:

**9. TAXATION (continued)**

c. Income tax expense

*Income tax expense of the Group consists of  
 the following:*

	<b>30 September/ September 2016</b>	<b>30 September/ September 2015</b>	
Beban pajak kini	75.865	51.521	Current tax expense
Penyesuaian atas hasil Surat Ketetapan Pajak ("SKP")	8.616	-	Adjustment for Tax Assessment Letters ("SKP")
Beban/(manfaat) pajak tangguhan	<u>(4.916)</u>	<u>(20.480)</u>	Deferred tax expense/(benefit)
Jumlah beban pajak	<u><u>79.565</u></u>	<u><u>31.041</u></u>	Total tax expenses

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

*The tax on the consolidated profit before tax differs from the theoretical amount that would arise using the weighted average tax rate applicable to the profits of consolidated entities as follows:*

	<b>30 September/ September 2016</b>	<b>30 September/ September 2015</b>	
Rugi konsolidasian sebelum pajak	130.209	56.482	Consolidated Loss before income tax
Pajak dihitung dengan tarif 25%	32.552	14.121	Income tax calculated at 25%
Dampak pajak penghasilan pada:			Tax effects of:
- Rugi pada investasi pada entitas asosiasi	(285)	3.096	Loss from investments - in associates
- Penghasilan bunga dikenakan pajak final	(1.503)	(1.633)	Interest income - subject to final tax
- Keuntungan revaluasi properti investasi	(11.352)	(26.874)	Gains on revaluation of - investment properties
- Beban yang tidak dapat dikurangkan untuk tujuan perpajakan	<u>51.538</u>	<u>42.330</u>	Expenses not deductible - for tax purposes
Penyesuaian atas hasil Surat Ketetapan Pajak	<u>8.616</u>	<u>-</u>	Adjustment for Tax Assessment Letters
Beban pajak penghasilan	<u><u>79.566</u></u>	<u><u>31.041</u></u>	Income tax expenses

Pajak penghasilan kini dihitung berdasarkan taksiran penghasilan kena pajak. Nilai tersebut mungkin disesuaikan pada saat SPT disampaikan ke Kantor Pelayanan Pajak ("KPP").

*Current income tax computations are based on estimated taxable income. The amounts may be adjusted when Annual Tax Returns are filed to the Tax Office.*

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/52 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
 KONSOLIDASIAN INTERIM  
 30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
 SERTA UNTUK PERIODE SEMBILAN BULAN YANG  
 BERAKHIR 30 SEPTEMBER 2016 DAN 2015**  
 (Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
 kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
 FINANCIAL STATEMENTS  
 30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
 FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED  
 30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**  
*(Expressed in millions of Rupiah,  
 unless otherwise stated)*

**9. PERPAJAKAN (lanjutan)**

c. Beban pajak penghasilan (lanjutan)

Rekonsiliasi antara laba sebelum pajak menurut laporan laba rugi komprehensif konsolidasian dengan penghasilan kena pajak adalah sebagai berikut:

**9. TAXATION (continued)**

c. *Income tax expense (continued)*

*Reconciliation between income before tax per consolidated statements of comprehensive income and taxable income is as follows:*

	<b>30 September/ September 2016</b>	<b>30 September/ September 2015</b>	
Laba (rugi) konsolidasian sebelum pajak penghasilan	130.209	56.482	<i>Consolidated profit (loss) before income tax Deduct:</i>
Dikurangi: Laba (rugi) sebelum pajak penghasilan - entitas anak	(67.732)	7.304	<i>profit (loss) before income tax - subsidiaries</i>
Disesuaikan dengan			<i>Adjusted for consolidation</i>
jurnal eliminasi	<u>162.475</u>	<u>99.684</u>	<i>elimination</i>
Laba (rugi) sebelum pajak penghasilan - Perusahaan	<u>224.951</u>	<u>163.470</u>	<i>profit (loss) before income tax - Company</i>
Perbedaan temporer:			<i>Temporary differences:</i>
Perbedaan penyusutan komersial dan fiskal	33.690	(29.486)	<i>Difference between commercial and fiscal depreciation</i>
Kewajiban imbalan pasca kerja	(5.556)	-	<i>Post-employment benefit obligation</i>
Perbedaan tetap:			<i>Permanent differences:</i>
Laba (rugi) dari investasi pada entitas anak dan perusahaan asosiasi	(50.836)	9.801	<i>Income from investment in subsidiaries and associate</i>
Pendapatan bunga dikenakan pajak final	(6.013)	(6.531)	<i>Interest income subject to final tax</i>
Keuntungan atas revaluasi properti investasi	(45.407)	(107.494)	<i>Gains on revaluation of investment properties</i>
Beban yang tidak dapat dikurangkan untuk tujuan perpajakan	<u>65.608</u>	<u>127.856</u>	<i>Expenses not deductible for tax purposes</i>
Penghasilan kena pajak Perusahaan	<u>216.437</u>	<u>157.616</u>	<i>Taxable income of the Company</i>
Beban pajak penghasilan kini Perusahaan - tidak final	54.109	39.404	<i>Current income tax expense of the Company - non-final</i>
Pembayaran pajak dimuka - Perusahaan	<u>(57.153)</u>	<u>(128.625)</u>	<i>Prepayment of income taxes - the Company</i>
(Kelebihan)/kekurangan pajak penghasilan - Perusahaan	<u>(3.043)</u>	<u>(89.221)</u>	<i>(Overpayment)/underpayment of corporate income tax - the Company</i>
Beban pajak penghasilan kini entitas anak - tidak final	21.755	12.117	<i>Current income tax expense of subsidiaries - non-final</i>
Pembayaran pajak dimuka - entitas anak	<u>(152)</u>	<u>(337)</u>	<i>Prepayment of income taxes - subsidiaries</i>
(Kelebihan)/kekurangan pajak penghasilan - entitas anak	<u>21.604</u>	<u>11.780</u>	<i>(Overpayment)/underpayment of corporate income tax - subsidiaries</i>
(Kelebihan)/kekurangan pajak penghasilan - konsolidasian	<u>18.561</u>	<u>(77.441)</u>	<i>(Overpayment)/underpayment of corporate income tax - consolidation</i>

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/53 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
 KONSOLIDASIAN INTERIM  
 30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
 SERTA UNTUK PERIODE SEMBILAN BULAN YANG  
 BERAKHIR 30 SEPTEMBER 2016 DAN 2015**  
 (Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
 kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
 FINANCIAL STATEMENTS  
 30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
 FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED  
 30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**  
*(Expressed in millions of Rupiah,  
 unless otherwise stated)*

**9. PERPAJAKAN (lanjutan)**

d. Aset dan liabilitas pajak tangguhan

Rincian aset/(liabilitas) pajak tangguhan 30 September 2016 dan 31 Desember 2015 adalah sebagai berikut:

**9. TAXATION (continued)**

d. Deferred tax assets and liabilities

*The details of deferred tax assets/(liabilities) per 30 September 2016 dan 31 December 2015 is as follows:*

	1 Januari/ January 2016	Dikreditkan/ (dibebankan) ke laporan laba rugi/ (Credited)/ (charged) to profit or loss	Dikreditkan ke laporan laba rugi komprehensif lainnya/ credited to other comprehensive income	30 September/ September 2016	
Penyusutan aset tetap	(20.437)	8.423	-	(12.014)	Fixed assets depreciation
Provisi penurunan nilai	43.675	-	-	43.675	Provision for impairment
Kewajiban imbalan pascakerja	46.296	(1.389)	22.022	66.929	Post-employment benefit obligation
Laba yang belum terealisasikan dari transaksi da dalam Grup	11.188	1.004	-	12.192	Unrealised profit from transactions within Group
<b>Jumlah aset pajak tangguhan</b>	<b>80.722</b>	<b>8.038</b>	<b>22.022</b>	<b>110.782</b>	<b>Total deferred tax assets</b>
Entitas Anak					<i>the Subsidiaries</i>
Penyusutan aset tetap	(2.032)	-	-	(2.032)	Fixed assets depreciation
Provisi penurunan nilai	8.085	-	-	8.085	Provision for impairment
Pengakuan atas rugi fiskal	6.980	-	-	6.980	Recognition of tax loss carried forward
<b>Jumlah aset pajak tangguhan</b>	<b>13.033</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>13.033</b>	<b>Total deferred tax assets</b>
Konsolidasian					<i>Consolidated</i>
Jumlah aset pajak tangguhan	<b>93.755</b>	<b>8.038</b>	<b>22.022</b>	<b>123.816</b>	<b>Total deferred tax assets</b>

	1 Januari/ January 2015	Dikreditkan/ (dibebankan) ke laporan laba rugi/ (Credited)/ (charged) to profit or loss	Dikreditkan ke laporan laba rugi komprehensif lainnya/ credited to other comprehensive income	31 Desember/ December 2015	
Penyusutan aset tetap	(18.417)	(2.020)	-	(20.437)	Fixed assets depreciation
Provisi penurunan nilai	43.359	316	-	43.675	Provision for impairment
Kewajiban imbalan pascakerja	40.353	(6.931)	12.874	46.296	Post-employment benefit obligation
Laba yang belum terealisasikan dari transaksi da dalam Grup	5.134	6.054	-	11.188	Unrealised profit from transactions within Group
<b>Jumlah aset pajak tangguhan</b>	<b>70.429</b>	<b>(2.581)</b>	<b>12.874</b>	<b>80.722</b>	<b>Total deferred tax assets</b>
Entitas Anak					<i>the Subsidiaries</i>
Penyusutan aset tetap	(1.086)	(946)	-	(2.032)	Fixed assets depreciation
Provisi penurunan nilai	13.942	(5.857)	-	8.085	Provision for impairment
Pengakuan atas rugi fiskal	-	6.980	-	6.980	Recognition of tax loss carried forward
<b>Jumlah aset pajak tangguhan</b>	<b>12.856</b>	<b>177</b>	<b>-</b>	<b>13.033</b>	<b>Total deferred tax assets</b>
Konsolidasian					<i>Consolidated</i>
Jumlah aset pajak tangguhan	<b>83.285</b>	<b>(2.404)</b>	<b>12.874</b>	<b>93.755</b>	<b>Total deferred tax assets</b>

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/54 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
 KONSOLIDASIAN INTERIM  
 30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
 SERTA UNTUK PERIODE SEMBILAN BULAN YANG  
 BERAKHIR 30 SEPTEMBER 2016 DAN 2015**  
 (Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
 kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
 FINANCIAL STATEMENTS  
 30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
 FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED  
 30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**  
*(Expressed in millions of Rupiah,  
 unless otherwise stated)*

**9. PERPAJAKAN (lanjutan)**

d. Aset dan liabilitas pajak tangguhan (lanjutan)

Rincian aset/(liabilitas) pajak tangguhan per 30 September 2016 dan 31 Desember 2015 adalah sebagai berikut:

Entitas Anak	1 Januari/ January 2016	Dikreditkan/ (dibebankan) ke laporan laba rugi/ (Credited)/ charged to profit or loss	Akuisisi entitas anak/ Acquisition of subsidiary	30 September/ September 2016	the Subsidiaries	
					Mining properties	Total deferred tax liabilities
Properti pertambangan	(42.929)	-	-	(42.929)		
Jumlah liabilitas pajak tangguhan	(42.929)	-	-	(42.929)		
Konsolidasian					Consolidated	
Jumlah liabilitas pajak tangguhan	(42.929)	-	-	(42.929)		Total deferred tax liabilities

Entitas Anak	1 Januari/ January 2015	Dikreditkan/ (dibebankan) ke laporan laba rugi/ (Credited)/ charged to profit or loss	Akuisisi entitas anak/ Acquisition of subsidiary	31 Desember/ December 2015	the Subsidiaries	
					Mining properties	Total deferred tax liabilities
Properti pertambangan	-	-	(42.929)	(42.929)		
Jumlah liabilitas pajak tangguhan	-	-	(42.929)	(42.929)		
Konsolidasian					Consolidated	
Jumlah liabilitas pajak tangguhan	-	-	(42.929)	(42.929)		Total deferred tax liabilities

Karena beberapa entitas anak dalam posisi rugi, terdapat pembatasan pemakaian rugi fiskal yang dibawa ke masa depan dan ketidakpastian apakah aset pajak tangguhan ini dapat terealisasi, sehingga terdapat aset pajak tangguhan yang berkaitan dengan rugi fiskal yang dibawa ke masa depan tidak diakui di dalam laporan keuangan konsolidasian ini.

*Due to the fact that several subsidiaries are in a loss position, there is a limitation on the future use of tax losses carried forward and uncertainty as to whether the deferred tax assets will be realised. Thus, a portion of the deferred tax assets relating to tax losses carried forward has not been recognised in these consolidated financial statements.*

**9. TAXATION (continued)**

d. Deferred tax assets and liabilities (continued)

*The details of deferred tax assets/(liabilities) per 30 September 2016 dan 31 December 2015 is as follows:*

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/55 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
serta untuk periode sembilan bulan yang  
berakhir 30 September 2016 dan 2015**  
(Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED  
30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**  
(Expressed in millions of Rupiah,  
unless otherwise stated)

**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 tertentu.

f. Surat ketetapan pajak

Perusahaan

Sampai dengan 30 September 2016, Perusahaan telah menerima Surat Ketetapan Pajak Lebih Bayar ("SKPLB") atas PPN untuk masa pajak 2010 sampai dengan 2015. Selama periode 2016, Perusahaan telah menerima pengembalian restitusi pajak sebesar Rp287.788. Jumlah restitusi pajak yang belum diterima oleh Perusahaan sampai dengan 30 September 2016 adalah Rp304.097. Atas hasil SKPLB ini, Perusahaan telah mengajukan keberatan dan banding untuk sisa restitusi pajak yang belum disetujui.

Selisih antara jumlah yang diterima dengan nilai yang diajukan Perusahaan dan tidak diajukan banding telah dicatat sebagai bagian pendapatan lain-lain, neto di laba rugi.

Sampai dengan tanggal 30 September 2016, jumlah lebih bayar yang belum diselesaikan karena masih dalam proses keberatan/banding adalah Rp11.904 (31 Desember 2015 : Rp11.020). Jumlah ini dicatat sebagai bagian "Pajak dibayar di muka - bagian tidak lancar".

Manajemen berkeyakinan bahwa Perusahaan akan mendapatkan nilai restitusi atas PPN yang masih dalam proses keberatan dan banding di masa depan.

**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 a certain period.*

f. Tax assessment letters

The Company

*Up to 30 September 2016, the Company has received Tax Overpayment Assessments ("SKPLB") for VAT for the fiscal periods 2010 to 2015. During 2016, the Company has received tax restitution amounted to Rp287,788. The remaining tax restitution has not yet been received by the Company until 30 September 2016 is Rp304,097. Based on the result of this SKPLB, the Company has filed objections and appeals for the remaining tax restitution that has not been approved.*

*The differences between the amounts accepted and the amount claimed by the Company which have not been objected to have been charged to other income, net in profit or loss.*

*Up to 30 September 2016, the total outstanding amount of overpaid tax in the objection/appeal process amounted to Rp11,904 (31 December 2015 : Rp11,020). This amount is recorded as part of "Prepaid taxes - non-current portion".*

*Management believes that the Company will receive the VAT restitution that is still in the objection and appeal process in the future.*

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/56 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
 KONSOLIDASIAN INTERIM  
 30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
 SERTA UNTUK PERIODE SEMBILAN BULAN YANG  
 BERAKHIR 30 SEPTEMBER 2016 DAN 2015**  
 (Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
 kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
 FINANCIAL STATEMENTS**  
**30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015**  
**FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED**  
**30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**  
*(Expressed in millions of Rupiah,  
 unless otherwise stated)*

**9. PERPAJAKAN (lanjutan)**

f. Surat ketetapan pajak (lanjutan)

TIM

Pada tahun 2011, 2012 dan 2013, TAJ, entitas anak dari TIM, menerima beberapa Surat Ketetapan Pajak Kurang Bayar ("SKPKB") atas PPN, pajak penghasilan badan, pajak penghasilan pasal 21 dan 23 untuk tahun pajak 2007, 2010 dan 2011. TAJ juga menerima Surat Tagihan Pajak ("STP") atas PPN untuk tahun pajak 2007, 2010 dan 2011. Sampai dengan tanggal 31 Desember 2014, TAJ telah mengajukan keberatan dan banding atas SKPKB dan STP tersebut, dengan rincian sebagai berikut:

Entitas/ <i>Entity</i>	Tanggal penerbitan surat ketetapan/ <i>Decision letter issuance date</i>	Tahun pajak/ <i>Fiscal year</i>	Jenis pajak/ <i>Type of taxes</i>	Nilai/ <i>Amount</i>	Keberatan atau banding yang dijukan/ <i>Objection or appeal filed</i>	Pembayaran untuk pengajuan banding/ <i>Payment for tax appeal</i>	Status/ <i>Status</i>
TAJ	Oktober dan November/ October and November 2011	2007	PPN dan PPh lainnya/ VAT and various income taxes	95,761	128,825	126,146	Dalam proses banding/ <i>In appeal process</i>
	Mei/May 2012	2010	PPN dan STP PPN/ VAT and STP VAT	131,338	131,338	-	Dalam proses banding/ <i>In appeal process</i>
	April dan Mei/ April and May 2013	2011	PPN dan PPh lainnya/ VAT and various income taxes	110,031	110,031	-	Dalam proses keberatan/ <i>In objection process</i>

Pada tanggal 12 Mei 2015, TAJ telah menerima surat keputusan pengabulan banding/keberatan dari pengadilan pajak terkait PPN tahun pajak 2007 sebesar Rp59.203, dimana TAJ telah menerima pengembalian tersebut sebesar Rp31.038. Pada tanggal 26 dan 31 Agustus 2015, TAJ telah menerima surat keputusan pengabulan banding/keberatan terkait PPh tahun pajak 2007 sebesar Rp61.997 dan PPN tahun pajak 2010 sebesar Rp131.338. Atas keputusan tersebut, Direktorat Jenderal Pajak ("DJP") telah mengajukan banding ke Mahkamah Agung.

Manajemen berkeyakinan bahwa TAJ memiliki kesempatan untuk memenangkan proses banding/keberatan atas surat ketetapan pajak terkait, mengingat keputusan dari Pengadilan Pajak memihak TAJ.

On 12 May 2015, TAJ received a tax decision letter from the tax court regarding approval of VAT appeal for fiscal year 2007 amounting to Rp59,203 which has been received by TAJ amounted to Rp31,038. On 26 and 31 August 2015, TAJ has received a tax decision letter from the tax court regarding approval of various income taxes for fiscal year 2007 amounted to Rp61,997 and VAT for fiscal year 2010 amounted to Rp131,338. In relation with the tax court decision, the Directorate General of Taxes ("DGT") disagreed and submitted an appeal to the Supreme Court.

Management believes that TAJ has a good chance to win the appeal/objection process of the related tax assessment letters, since the Tax Court decision was in favour of TAJ.

**9. TAXATION (continued)**

f. Tax assessment letters (continued)

TIM

In 2011, 2012 and 2013, TAJ, a subsidiary of TIM, received several Underpayment Tax Assessment Letters ("SKPKB") related to VAT, corporate income tax and income taxes art 21 and 23 covering fiscal years 2007, 2010 and 2011. TAJ also received Tax Collection Letters ("STP") of VAT for fiscal year 2007, 2010 and 2011. Before 31 December 2014, TAJ filed objections and appeals for those SKPKB and STP, with details as follows:

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/57 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
 KONSOLIDASIAN INTERIM  
 30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
 SERTA UNTUK PERIODE SEMBILAN BULAN YANG  
 BERAKHIR 30 SEPTEMBER 2016 DAN 2015**  
 (Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
 kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
 FINANCIAL STATEMENTS  
 30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
 FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED  
 30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**  
*(Expressed in millions of Rupiah,  
 unless otherwise stated)*

**10. ASET LAINNYA**

**10. OTHER ASSETS**

	<b>30 September/ September 2016</b>	<b>31 Desember/ December 2015</b>	
Uang muka pembelian	532.480	297.089	<i>Advance payments</i>
Aset program pensiun (Catatan 31)	55.599	83.881	<i>Assets of pension plan (Note 31)</i>
Lain-lain	27.516	43.568	<i>Others</i>
	<b>615.594</b>	<b>424.538</b>	
Bagian lancar	533.878	322.703	<i>Current portion</i>
Bagian tidak lancar	81.716	101.835	<i>Non-current portion</i>

Uang muka pembelian terutama terdiri dari pembayaran dimuka kepada pemasok yang dilakukan oleh Grup untuk pembelian barang dan jasa, termasuk pembelian batubara.

*Advance payments mainly consist of amounts paid in advance by the Group to suppliers for the purchase of goods and services, including purchase of coal.*

Aset lainnya – lain-lain terutama terdiri dari uang muka royalti timah dan uang muka dinas.

*Others mainly consist of advance for tin royalty and administration advance.*

**11. INVESTASI PADA ENTITAS ASOSIASI**

**11. INVESTMENT IN ASSOCIATES**

<b>Entitas asosiasi/ Associates</b>	<b>30 September/September 2016</b>					<b>Saldo akhir/ Ending balance</b>
	<b>Saldo awal/ Beginning balance</b>	<b>Penambahan atau (pengurangan)/ Addition or (deduction)</b>	<b>Bagian atas laba/(rugi) neto/share in net income /(losses)</b>	<b>Penghasilan komprehensif lainnya/ other comprehensive income</b>	<b>Provisi penurunan nilai/ Provision for impairment in value</b>	
<u>Nilai tercatat/Carrying amount</u>						
PT Koba Tin	91.613	-	-	-	-	91.613
AJTM	120.534	-	3.281	-	-	123.815
	<b>212.147</b>	<b>-</b>	<b>3.281</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>215.428</b>
<u>Provisi penurunan nilai/ Provisi for impairment</u>						
PT Koba Tin	(91.613)	-	-	-	-	(91.613)
AJTM	-	-	-	-	-	-
	<b>(91.613)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(91.613)</b>
<u>Nilai tercatat neto/ Net carrying amount</u>	<b>120.534</b>	<b>-</b>	<b>3.281</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>123.815</b>

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/58 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
serta untuk periode sembilan bulan yang  
berakhir 30 September 2016 dan 2015  
(Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
kecuali dinyatakan lain)**

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED  
30 SEPTEMBER 2016 AND 2015  
(Expressed in millions of Rupiah,  
unless otherwise stated)**

**11. INVESTASI PADA ENTITAS ASOSIASI (lanjutan)**

**11. INVESTMENT IN ASSOCIATES (continued)**

Entitas asosiasi/ Associates	31 Desember/December 2015					Saldo akhir/ Ending balance
	Saldo awal/ Beginning balance	Penambahan atau (pengurangan)/ Addition or (deduction)	Bagian atas laba/(rugi) neto/share in net income /(losses)	Penghasilan komprehensif lainnya/ other comprehensive income	Provisi penurunan nilai/ Provision for impairment in value	
<u>Nilai tercatat/Carrying amount</u>						
PT Truba Bara Banyu Enim ("TBBE")	62.862	(62.234)	(628)	-	-	-
PT Koba Tin	91.613	-	-	-	-	91.613
AJTM	110.374	-	7.341	2.819	-	120.534
	264.849	(62.234)	6.713	2.819	-	212.147
<u>Provisi penurunan nilai/ Provisi for impairment</u>						
PT Koba Tin	(91.613)	-	-	-	-	(91.613)
AJTM	-	-	-	-	-	-
	(91.613)	-	-	-	-	(91.613)
<u>Nilai tercatat neto/ Net carrying amount</u>						
	173.236	(62.234)	6.713	2.819	-	120.534

Kepemilikan Grup atas entitas asosiasi, aset, liabilitas, pendapatan, dan laba rugi entitas asosiasi, dimana semuanya tidak diperdagangkan di bursa, adalah sebagai berikut:

*The Group's ownership of its associates, assets, liabilities, revenue and profit or loss of the associates, all of which are unlisted, are as follows:*

30 September 2016/ 31 Desember 2015, Domisili/ 30 September 2016/ 31 December 2015, 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	Pendapatan komprehensif lain/ Other comprehensive income	Jumlah laba komprehensif		Kepemilikan/ Interest held (%)
									Pendapatan komprehensif	tahun/ Total comprehensive income for the year	
									Laba tahun berjalan/ Profit for the year	Total comprehensive income for the year	
PT Koba Tin	Bangka	756	-	724	-	-	-	-	-	-	25,00
AJTM	Jakarta	195.839	769.184	756.529	43.984	204.842	3.960	7.441	11.401	26.903	28,78
31 Desember 2015, Domisili/ 31 December 2015, 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	Pendapatan komprehensif lain/ Other comprehensive income	Jumlah laba komprehensif		Kepemilikan/ Interest held (%)
PT Koba Tin	Bangka	756	-	724	-	-	-	-	-	-	25,00
AJTM	Jakarta	93.111	710.120	622.948	27.174	232.275	25.508	1.395	26.903	26.903	28,78

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/59 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
 KONSOLIDASIAN INTERIM  
 30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
 SERTA UNTUK PERIODE SEMBILAN BULAN YANG  
 BERAKHIR 30 SEPTEMBER 2016 DAN 2015**  
 (Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
 kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
 FINANCIAL STATEMENTS  
 30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
 FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED  
 30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**  
*(Expressed in millions of Rupiah,  
 unless otherwise stated)*

**11. INVESTASI PADA ENTITAS ASOSIASI (lanjutan)**

**AJTM**

Rekonsiliasi atas ringkasan informasi keuangan yang disajikan terhadap nilai buku dari kepentingan entitas asosiasi adalah sebagai berikut:

	30 September/ September 2016	31 Desember/ December 2015	
Aset lancar	195.839	93.111	<i>Current assets</i>
Aset tidak lancar	769.184	710.120	<i>Non-current assets</i>
Liabilitas jangka pendek	756.529	622.948	<i>Current liabilities</i>
Liabilitas jangka panjang	43.984	27.174	<i>Non-current liabilities</i>
<b>Total ekuitas</b>	<b>164.510</b>	<b>153.110</b>	<b>Total equity</b>
Kepemilikan Grup	28.78%	28.78%	Group's ownership
Bagian dari kepemilikan Grup	47.346	44.065	<i>Proportion of the Group's ownership</i>
Goodwill atas investasi Grup	76.469	76.469	<i>Goodwill related to the Group's investment</i>
Nilai buku atas investasi Grup	<b>123.815</b>	<b>120.534</b>	<i>Carrying amount of the Group's investment</i>

**TBBE**

Pada tanggal 26 November 2012, TIM, entitas anak, menandatangani kesepakatan bersama ("MoU") No. 001/DIR/TIM-TBBE/NKB/XI/2012-S7 dengan TBBE, yang telah dituangkan secara formal dalam perjanjian pembelian batubara (*oftake*) No. 003/DIR/4000/TIM-TBBEXI/2012/S/7 dan telah disahkan melalui Akta No. 5 tanggal 10 Desember 2012 dari Drs. Andy A. Agus S.H., notaris di Jakarta untuk membeli batubara sebanyak 6 juta metrik ton seharga Rp10.000 (nilai penuh) per metrik ton batubara yang berlokasi di blok Lekukam, Sumatera Selatan. Grup sudah melakukan pembayaran sebesar Rp60.000 atas pembelian batubara ini. Setelah pembayaran, Grup mendapatkan 10% kepemilikan saham di TBBE.

Pengalihan 10% kepemilikan saham tersebut telah diselesaikan pada bulan Juni 2013. Selain itu, Grup telah mengeluarkan biaya sehubungan dengan pembelian batubara dan pengalihan saham ini sebesar Rp4.341. Semua transaksi ini dicatat sebagai investasi pada asosiasi.

**TBBE**

On 26 November 2012, TIM, a subsidiary, entered into a Memorandum of Understanding No. 001/DIR/TIM-TBBE/NKB/XI/2012-S7 with TBBE, which has been formally stated in the coal purchase (*oftake*) agreement No.003/DIR/4000/TIM/TBBEXI/XI/2012/S/7 dated 26 November 2012 and has been legalised through Deed No. 5 dated 10 December 2012, of Drs. Andy A. Agus S.H., a notary in Jakarta to buy 6 million metric tons of coal at price Rp10,000 (full amount) per metric ton of coal located in Lekukam Block, South Sumatera. The Group paid Rp60,000 for the coal. As the payment has been completed, the Group received 10% share ownership in TBBE.

The transfer of 10% share ownership was completed in September 2013. The Group paid Rp4,341 for the purchase of coal and the transfer of share ownership. This transaction is recorded as investment in associates.

**PT TIMAH (Persero) Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/60 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
serta untuk periode sembilan bulan yang  
berakhir 30 September 2016 dan 2015**  
(Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
kecuali dinyatakan lain)

**11. INVESTASI PADA ENTITAS ASOSIASI** (lanjutan)

**TBBE** (lanjutan)

Pada tanggal 18 September 2015, berdasarkan Akta No.11 dari Drs. Andy Alhadis Agus, S.H., notaris di Jakarta tentang Pernyataan Keputusan Para Pemegang Saham Di Luar RUPS PT TBBE maka pemegang saham menyetujui pemindahan hak atas saham kepada TIM dan DAK masing-masing sebesar 99,8% dan 0,2%.

Melalui transaksi jual beli saham ini, Grup memiliki 100% kepemilikan saham TBBE. Total harga perolehan atas penambahan kepemilikan saham TBBE yang dikeluarkan oleh Grup adalah sebesar Rp121.415, dimana didalamnya termasuk nilai wajar dari kepemilikan sebelumnya sebesar Rp60,538. Kas yang telah dibayarkan pada tanggal transaksi adalah sebesar Rp20.000 dan sisanya adalah liabilitas keuangan yang masih terutang.

Nilai wajar aset dan liabilitas yang timbul dari akuisisi adalah sebagai berikut:

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED  
30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**  
(Expressed in millions of Rupiah,  
unless otherwise stated)

**11. INVESTMENT IN ASSOCIATES** (continued)

**TBBE** (continued)

On 18 September, 2015, based on Deed No.11 from Drs. Andy Alhadis Agus, SH, a notary in Jakarta, regarding the Decisions of the Extraordinary General Meeting of Shareholders, the shareholders of TBBE agreed the transfer of shares to TIM and DAK for 99.8% and 0.2%, respectively.

As a result of this share sale and purchase transaction, the Group owns 100% of the shares of TBBE. The total consideration for purchase of shares in TBBE was Rp121,415 of which included the fair value of the previously held interest amounted to Rp60,538. Cash payment made on the date of the transaction is amounted to Rp20,000 while the remaining is still payable and recorded as part of financial liabilities.

Fair value of the assets and liabilities arising from this acquisition are as follows:

**31 Desember/  
December 2015**

Nilai pembelian	121,415	<i>Purchase consideration</i>
<b>Alokasi nilai pembelian</b>		
Kas dan setara kas	205	<i>Purchase consideration allocation</i>
Piutang usaha dan lain-lain	1,965	<i>Cash and cash equivalents</i>
Persediaan	9,779	<i>Trade and other receivables</i>
Aset tetap	1,340	<i>Inventories</i>
Properti pertambangan	171,716	<i>Fixed assets</i>
Beban eksplorasi dan evaluasi	3,619	<i>Mining properties</i>
Aset lainnya	3,607	<i>Exploration and evaluation expenditures</i>
Utang usaha	(19,499)	<i>Other assets</i>
Beban akrual dan liabilitas jangka pendek lainnya	(8,388)	<i>Trade payables</i>
Liabilitas pajak tangguhan	(42,929)	<i>Accruals and other current liabilities</i>
Nilai wajar asset bersih	121,415	<i>Deferred tax liabilities</i>
Kepemilikan yang diakuisisi	100%	
Nilai wajar asset bersih yang diperoleh	121,415	<i>Fair value of net assets acquired</i>
Harga perolehan	(121,415)	<i>Purchase consideration</i>
<i>Goodwill</i>	-	<i>Goodwill</i>
Harga perolehan melalui pembayaran kas	20,000	<i>Purchase consideration through cash payment</i>
Kas dan setara kas pada TBBE	(205)	<i>Cash and cash equivalents in TBBE</i>
Arus kas keluar bersih dari akuisisi entitas anak	19,795	<i>Net cash outflow on acquisition of the subsidiary</i>

Nilai wajar dari kepemilikan terdahulu di TBBE sama dengan nilai tercatatnya.

The fair value of the previously held interest in TBBE is similar with its carrying value.

**PT TIMAH (Persero) Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/61 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
serta untuk periode sembilan bulan yang  
berakhir 30 September 2016 dan 2015**  
(Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
kecuali dinyatakan lain)

**11. INVESTASI PADA ENTITAS ASOSIASI (lanjutan)**

**PT Koba Tin**

Perpanjangan Kontrak Karya ("KK") PT Koba Tin telah berakhir pada 30 September 2013. Pada tanggal 18 September 2013, Pemerintah Republik Indonesia memutuskan untuk menolak permohonan perpanjangan KK PT Koba Tin dan akan menyerahkan pengelolaan wilayah kerja pertambangan milik PT Koba Tin kepada Perusahaan dan Pemerintah Daerah Bangka Belitung. Namun sampai dengan tanggal penerbitan laporan keuangan konsolidasian ini, Perusahaan belum menerima surat penunjukan resmi dari Pemerintah.

**Asuransi Jiwa Tugu Mandiri ("AJTM")**

Pada tahun 2007, Perusahaan mengakuisisi 29,59% saham AJTM, sebuah perusahaan asuransi jiwa, dari Yayasan Pensiun Timah.

Pada tanggal 15 September 2014, Perusahaan dan pemegang saham AJTM lainnya telah menyepakati adanya penambahan modal guna memperkuat ekuitas AJTM. Dari kesepakatan tersebut, Perusahaan setuju untuk menambahkan modal sebesar Rp12.000 yang dikonversi dari saldo piutang subordinasi kepada AJTM. Namun, penambahan modal tersebut telah mengakibatkan penurunan persentase kepemilikan Perusahaan pada AJTM menjadi sebesar 28,78% (2013: 29,59%). Penambahan modal saham tersebut telah disahkan dalam Akta No. 5 dari Drs. Rizhal Boewstamam, S.H., notaris di Jakarta, pada tanggal 15 September 2014.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED**

**30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**

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

**11. INVESTMENT IN ASSOCIATES (continued)**

**PT Koba Tin**

The PT Koba Tin renewed contract of work expired on 30 September 2013. 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 and Belitung. However, at the date of issuance of these consolidated financial statements, the Company has not received any official appointment letter from the Government.

**Asuransi Jiwa Tugu Mandiri ("AJTM")**

In 2007, the Company acquired 29.59% of the shares of AJTM, a life insurance company, from Yayasan Pensiun Timah.

On 15 September 2014, the Company and other shareholders of AJTM have agreed to provide an additional capital injection to strengthen the equity of AJTM. The Company agreed to provide a Rp12,000 capital injection through conversion of the outstanding subordinated loan owed by AJTM to the Company. However, the capital injection has resulted in a decrease in the percentage of ownership held by the Company to 28.78% (2013: 29.59%). The share capital increase was approved in Deed No. 5 of Drs. Rizhal Boewstamam, S.H., notary in Jakarta, dated 15 September 2014.

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/62 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
serta untuk periode sembilan bulan yang  
berakhir 30 September 2016 dan 2015**  
(Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED  
30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**  
(Expressed in millions of Rupiah,  
unless otherwise stated)

**12. ASET TETAP**

**12. FIXED ASSETS**

30 September/September 2016					
	<u>Saldo awal/ Beginning balance</u>	<u>Penambahan/ Additions</u>	<u>Pengurangan/ Deductions</u>	<u>Reklasifikasi/ Reclassifications</u>	<u>Saldo akhir/ Ending balance</u>
<u>Biaya perolehan:</u>					<u>Acquisition cost</u>
Tanah	76.249	115	-	-	76.364
Bangunan	576.984	15.964	(7.752)	10.987	596.184
Mesin dan instalasi	2.585.973	101.756	(62.317)	32.062	2.657.474
Peralatan eksplorasi, penambangan, dan produksi	2.015.116	36.559	(25.908)	100.289	2.126.056
Peralatan pengangkutan	192.087	16.744	(347)	-	208.484
Peralatan kantor dan perumahan	390.368	65.433	(306)	-	455.495
Aset dalam penyelesaian	81.652	251.602	-	(143.338)	189.917
Jumlah	<u>5.918.429</u>	<u>488.175</u>	<u>(96.630)</u>	<u>-</u>	<u>6.309.974</u>
					<u>Total</u>
<u>Akumulasi penyusutan:</u>					<u>Accumulated depreciation:</u>
Bangunan	(307.767)	(11.860)	5.159	-	(314.468)
Mesin dan instalasi	(1.594.732)	(233.867)	21.004	-	(1.807.595)
Peralatan eksplorasi, penambangan, dan produksi	(1.340.729)	(67.172)	25.908	-	(1.381.994)
Peralatan pengangkutan	(157.607)	(9.565)	-	-	(167.172)
Peralatan kantor dan perumahan	(290.648)	(54.141)	211	-	(344.578)
Jumlah	<u>(3.691.483)</u>	<u>(376.605)</u>	<u>52.281</u>	<u>-</u>	<u>(4.015.807)</u>
					<u>Total</u>
Nilai buku - neto	2.226.946				2.294.167
<u>Akumulasi kerugian penurunan nilai</u>	<u>(2.578)</u>				<u>(2.578)</u>
<u>Jumlah Tercatat - neto</u>	<u>2.224.368</u>				<u>Net Carrying Value</u>

31 Desember/December 2015					
	<u>Saldo awal/ Beginning balance</u>	<u>Penambahan/ Additions</u>	<u>Pengurangan/ Deductions</u>	<u>Reklasifikasi/ Reclassifications</u>	<u>Saldo akhir/ Ending balance</u>
<u>Biaya perolehan:</u>					<u>Acquisition cost</u>
Tanah	75.992	257	-	-	76.249
Bangunan	445.018	16.625	(14.075)	73.622	55.794
Mesin dan instalasi	2.222.022	219.948	(3.202)	146.056	1.149
Peralatan eksplorasi, penambangan, dan produksi	1.990.582	21.210	-	3.324	2.015.116
Peralatan pengangkutan	187.194	19.373	(14.480)	-	192.087
Peralatan kantor dan perumahan	305.920	81.966	(6.475)	7.635	1.322
Aset dalam penyelesaian	22.548	289.741	-	(230.637)	81.652
Jumlah	<u>5.249.276</u>	<u>649.120</u>	<u>(38.232)</u>	<u>-</u>	<u>58.265</u>
					<u>Total</u>
<u>Akumulasi penyusutan:</u>					<u>Accumulated depreciation:</u>
Bangunan	(252.340)	(20.643)	11.325	-	(46.109)
Mesin dan instalasi	(1.349.771)	(246.784)	2.969	-	(1.146)
Peralatan eksplorasi, penambangan, dan produksi	(1.270.680)	(70.049)	-	-	(1.340.729)
Peralatan pengangkutan	(142.147)	(24.735)	9.275	-	(157.607)
Peralatan kantor dan perumahan	(214.694)	(79.960)	5.328	-	(1.322)
Jumlah	<u>(3.229.632)</u>	<u>(442.171)</u>	<u>28.897</u>	<u>-</u>	<u>(48.577)</u>
					<u>Total</u>
Nilai buku - neto	2.019.644				2.226.946
<u>Akumulasi kerugian penurunan nilai</u>	<u>(2.578)</u>				<u>(2.578)</u>
<u>Jumlah Tercatat - neto</u>	<u>2.017.066</u>				<u>Net Carrying Value</u>

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/63 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
 KONSOLIDASIAN INTERIM  
 30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
 SERTA UNTUK PERIODE SEMBILAN BULAN YANG  
 BERAKHIR 30 SEPTEMBER 2016 DAN 2015**  
 (Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
 kecuali dinyatakan lain)

**12. ASET TETAP** (lanjutan)

Beban penyusutan dialokasikan sebagai berikut:

	30 September/ September 2016	30 September/ September 2015	
Beban pokok pendapatan	360.468	247.505	Cost of revenue
Beban usaha - umum dan administrasi (Catatan 25)	16.137	11.134	General and administrative expenses (Note 25)
Jumlah	<u>376.605</u>	<u>258.639</u>	Total

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 merupakan pengakirkan terhadap aset yang tidak dipakai. Aset tetap yang tidak dipakai atau aset nonoperasional dicatat sebagai bagian dari aset lainnya bagian tidak lancar.

Pada tanggal 30 September 2016 dan 31 Desember 2015, bangunan dan peralatan eksplorasi, penambangan dan produksi yang dimiliki oleh Perusahaan diasuransikan dengan nilai pertanggungan masing-masing sebesar Rp836.048 dan Rp1.030.275.

Pada tanggal 30 September 2016 dan 31 Desember 2015, bangunan dan smelter yang dimiliki oleh Perusahaan diasuransikan dengan nilai pertanggungan sebesar Rp245.541 dan Rp245.541.

Jumlah pertanggungan asuransi pada tanggal 30 September 2016 dan 31 Desember 2015 tidak meliputi seluruh aset tetap Grup. Manajemen memahami adanya risiko yang terkait sehubungan dengan aset tetap yang tidak diasuransikan.

Aset dalam penyelesaian

	Percentase penyelesaian / Percentage of completion		Estimasi tanggal penyelesaian / Estimated date of completion	30 September / September 2016	31 Desember / December 2015	
	2016	2015				
Bangunan, peralatan produksi, mesin dan instalasi						Buildings, production equipment, machinery and installation
Jumlah	62% - 95%	2015 - 2016		189.917	81.652	Total
				<u>189.917</u>	<u>81.652</u>	

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
 FINANCIAL STATEMENTS**  
**30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015**  
**FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED**  
**30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**  
 (Expressed in millions of Rupiah,  
 unless otherwise stated)

**12. FIXED ASSETS (continued)**

*Depreciation expense was allocated to the following:*

*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 the fixed assets are assets that are not used and have been reclassified. Idle fixed assets or non-operational assets were recorded as part of non-current other assets.*

*At 30 September 2016 dan 31 December 2015, the building and exploration, mining and production equipment owned by the Company were insured with total coverage of Rp836,048 and Rp1,030,275, respectively.*

*At 30 September 2016 dan 31 December 2015, the building and smelter owned by the Company were insured with total coverage of Rp245,541 and Rp245,541, respectively.*

*The insurance coverage as of 30 September 2016 dan 31 December 2015 does not cover all of the Group's fixed assets. Management is aware of the risk associated with the uninsured fixed assets.*

Construction in progress

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/64 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
serta untuk periode sembilan bulan yang  
berakhir 30 September 2016 dan 2015**  
(Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
kecuali dinyatakan lain)

**12. ASET TETAP** (lanjutan)

Manajemen tidak melihat adanya peristiwa yang akan menghambat penyelesaian aset dalam penyelesaian tersebut.

Diluar tanah dan bangunan, manajemen berkeyakinan bahwa tidak terdapat perbedaan yang signifikan antara nilai wajar aset tetap dan nilai bukunya. Pada tanggal 30 September 2016 dan 31 Desember 2015, nilai wajar tanah dan bangunan yang dimiliki oleh Perusahaan berdasarkan Nilai Jual Objek Pajak ("NJOP") yang berlaku melebihi jumlah tercatat netonya.

Pada tanggal 30 September 2016, manajemen Grup berkeyakinan bahwa tidak ada indikasi penurunan nilai aset tetap.

**13. PROPERTI INVESTASI**

Properti investasi termasuk hak atas tanah seluas 176 ha di Kota Legenda Mustikasari, Bekasi diperoleh sebagai pelunasan atas wesel tagih kepada Bahana Pembinaan Usaha Indonesia ("BPUI"). Perusahaan memutuskan untuk tidak melanjutkan kerjasama dengan perusahaan kontraktor pihak ketiga dalam pengembangan komersial tanah ini seperti yang direncanakan sebelumnya. Selain itu, properti investasi juga termasuk tanah dan bangunan seluas 0,7 ha di Dago, Bandung.

Pada tanggal 30 September 2016, nilai wajar tingkat 2 properti investasi di Kota Legenda Mustikasari dan Dago dicatat berdasarkan hasil penilaian oleh Felix Sutandar & Rekan sesuai laporannya tanggal 15 Agustus 2016 yang dihitung dengan menggunakan pendekatan perbandingan penjualan, masing-masing dengan nilai pasar sebesar Rp779.964 (2015: Rp738.630) dan Rp87.394 (pada 2015 dinilai oleh Doli Siregar & Rekan dengan nilai pasar Rp83.321). Felix Sutandar & Rekan dan Doli Siregar & Rekan merupakan penilai independen yang tidak berhubungan dengan Grup.

Untuk periode yang berakhir pada 30 September 2016, keuntungan yang diperoleh Grup atas selisih nilai wajar properti investasi adalah sebesar Rp45.407 (2015: Rp107.494).

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**  
**30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015**  
**FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED**  
**30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**  
(Expressed in millions of Rupiah,  
unless otherwise stated)

**12. FIXED ASSETS** (continued)

*Management does not foresee any events that may occur that would prevent completion of the construction in progress.*

*Except for land and buildings, management believes that there is no significant difference between the fair value of property, plant and equipment and its carrying value. As of 30 September 2016 dan 31 December 2015, the fair value of the land and buildings based on the applied tax value (or "Nilai Jual Objek Pajak" ("NJOP")) exceeded its net carrying value.*

*As at 30 September 2016, management believes that there was no indication of impairment in the fixed assets value.*

**13. INVESTMENT PROPERTIES**

*Investment properties pertain to land rights of 176 ha in Kota Legenda Mustikasari, Bekasi which were acquired as settlement of promissory notes from Bahana Pembinaan Usaha Indonesia ("BPUI"). The Company has decided to discontinue the joint cooperation with a third party contractor on the commercial development of these landrights as initially planned. In addition, investment properties also include land and buildings covering an area of 0.7 ha in Dago, Bandung.*

*As at 30 September 2016, the level 2 fair value of the investment property in Kota Legenda Mustiksari and Dago were recognised based on the results of valuations carried out by Felix Sutandar & Rekan in accordance with their report dated 15 August 2016 using sales comparison approach, showing a fair value of Rp779,964 (2015: Rp738,630) and Rp87,394 (in 2015 valuation carried out by Doli Siregar & Rekan showing a fair value of Rp83,321), respectively. Felix Sutandar & Rekan and Doli Siregar & Rekan are independent valuers with no relation to the Group.*

*For the period ended 30 September 2016, the gain from difference in the fair value of investment properties amounted to Rp45,407 (2015: Rp107,494).*

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/65 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
 KONSOLIDASIAN INTERIM  
 30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
 SERTA UNTUK PERIODE SEMBILAN BULAN YANG  
 BERAKHIR 30 SEPTEMBER 2016 DAN 2015**  
 (Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
 kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
 FINANCIAL STATEMENTS  
 30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
 FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED  
 30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**  
*(Expressed in millions of Rupiah,  
 unless otherwise stated)*

**14. PROPERTI PERTAMBANGAN**

**14. MINING PROPERTIES**

	<u>30 September/September 2016</u>			
	Akuisisi hak pertambangan/ <i>Acquisition of mining rights</i>	Pertambangan yang sedang dikembangkan/ <i>Mines under development</i>	Pertambangan yang berproduksi/ <i>Mines in production</i>	Jumlah/ <i>Total</i>
<b>Harga perolehan</b>				
Nilai tercatat - saldo awal	45.923	185.725	378.387	610.035
Penambahan	-	-	9.548	9.548
Transfer	-	-	-	-
	<u>45.923</u>	<u>185.725</u>	<u>387.935</u>	<u>619.583</u>
<b>Akumulasi amortisasi</b>				
Nilai tercatat - saldo awal	(45.923)	-	(209.111)	(255.034)
Amortisasi	-	-	(9.035)	(9.035)
Akuisisi entitas anak	-	-	-	-
	<u>(45.923)</u>	<u>-</u>	<u>(218.146)</u>	<u>(264.069)</u>
	<u>-</u>	<u>185.725</u>	<u>169.789</u>	<u>355.513</u>
	<u>31 Desember/December 2015 (diaudit/audited)</u>			
	Akuisisi hak pertambangan/ <i>Acquisition of mining rights</i>	Pertambangan yang sedang dikembangkan/ <i>Mines under development</i>	Pertambangan yang berproduksi/ <i>Mines in production</i>	Jumlah/ <i>Total</i>
<b>Harga perolehan</b>				
Nilai tercatat - saldo awal	45.923	176.127	169.537	391.587
Penambahan	-	12.814	8.068	20.882
Akuisisi entitas anak	-	-	176.288	176.288
Transfer	-	(3.217)	3.217	-
Reklasifikasi dari dimiliki untuk dijual	-	-	21.277	21.277
	<u>45.923</u>	<u>185.724</u>	<u>378.387</u>	<u>610.034</u>
<b>Akumulasi amortisasi</b>				
Nilai tercatat - saldo awal	(45.923)	-	(169.537)	(215.460)
Amortisasi	-	-	(17.489)	(17.489)
Akuisisi entitas anak	-	-	(953)	(953)
Reklasifikasi dari dimiliki untuk dijual	-	-	(21.132)	(21.132)
	<u>(45.923)</u>	<u>-</u>	<u>(209.111)</u>	<u>(255.034)</u>
	<u>-</u>	<u>185.724</u>	<u>169.276</u>	<u>355.000</u>

Beban amortisasi atas properti pertambangan untuk tahun yang berakhir 30 September 2016 dan 2015, masing-masing sebesar Rp9.035 dan Rp17.489, dicatat dalam akun beban pokok pendapatan (Catatan 24).

Manajemen Grup berpendapat bahwa tidak terdapat fakta dan kondisi selama periode berjalan yang mengindikasikan adanya penurunan nilai atas aset properti pertambangan. Karena itu, tidak terdapat penurunan nilai atas nilai tercatat properti pertambangan.

*Amounts charged for amortisation of mining properties for the years ended 30 September 2015 and 2014, were Rp9,035 and Rp17,489, respectively and were recorded as cost of revenue (Note 24).*

*The Group's management is of the opinion that there are no facts and circumstances during the period that indicate that the mining properties are impaired. As such, there has been no impairment of the carrying amounts of mining properties.*

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/66 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
 KONSOLIDASIAN INTERIM  
 30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
 SERTA UNTUK PERIODE SEMBILAN BULAN YANG  
 BERAKHIR 30 SEPTEMBER 2016 DAN 2015**  
 (Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
 kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
 FINANCIAL STATEMENTS  
 30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
 FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED  
 30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**  
*(Expressed in millions of Rupiah,  
 unless otherwise stated)*

**15. UTANG BANK JANGKA PENDEK**

**15. SHORT-TERM BANK LOANS**

	<b>30 September/ September 2016</b>	<b>31 Desember/ December 2015</b>	
<b>Pihak ketiga</b>			<b>Third party</b>
The Bank of Tokyo - Mitsubishi UFJ, Ltd -			The Bank of Tokyo - Mitsubishi UFJ, Ltd
- Dollar AS	129.980	896.675	US Dollar -
- Rupiah	500.000	-	Rupiah -
Subtotal	<u>629.980</u>	<u>896.675</u>	Subtotal
<b>Pihak berelasi</b>			<b>Related parties</b>
PT Bank Mandiri (Persero) Tbk			PT Bank Mandiri (Persero) Tbk
- Rupiah	376.621	439.922	Rupiah -
- Dollar AS	194.970	285.212	US Dollar -
PT Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk			PT Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk
- Rupiah	261.781	488.689	Rupiah -
PT Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk			PT Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk
- Rupiah	-	4.041	Rupiah -
- Dollar AS	9.089	-	
Subtotal	<u>842.462</u>	<u>1.217.864</u>	Subtotal
Jumlah	<u>1.472.442</u>	<u>2.114.539</u>	Total
Tingkat suku bunga per periode berjalan			Interest rates for the period
Rupiah	8,40%-10,00%	10,00%-11,50%	Rupiah
Dollar AS	1,95%-3,50%	2,00%-4,00%	U.S. Dollar

The Bank of Tokyo-Mitsubishi UFJ, Ltd

Pada tahun 2009, Perusahaan memperoleh fasilitas pinjaman dari The Bank of Tokyo-Mitsubishi UFJ, Ltd dengan fasilitas maksimum sebesar Rp300.000 dan/atau setara dengan AS\$30 juta (nilai penuh). Pinjaman ini dapat ditarik dalam mata uang Rupiah dan/atau dalam mata uang Dolar AS. Tingkat bunga yang berlaku adalah SBI+1% (IDR) dan/atau COF + 1% (AS\$). Pada tanggal 17 September 2014 jumlah fasilitas pinjaman diambil menjadi maksimum sebesar Rp1.000.000 dengan tingkat bunga yang berlaku 1 bulanan-JIBOR + 1% (IDR) dan/atau COF + 1,75% (AS\$). Fasilitas pinjaman ini akan jatuh tempo pada tanggal 31 Agustus 2017.

Selama periode 2016 jumlah pembayaran yang telah dilakukan oleh Perusahaan adalah sebesar Rp724.785.

Jumlah pinjaman yang terutang pada tanggal 30 September 2016 sebesar Rp500.000 dan AS\$10juta (nilai penuh) atau setara dengan Rp629.980 dan 31 Desember 2015 sebesar AS\$65 juta (nilai penuh) atau setara dengan Rp896.675.

Sesuai dengan perjanjian pinjaman bank, Perusahaan diwajibkan memenuhi kewajiban-kewajiban tertentu seperti batasan rasio keuangan.

The Bank of Tokyo-Mitsubishi UFJ, Ltd

In 2009, the Company obtained a loan facility from The Bank of Tokyo-Mitsubishi UFJ, Ltd ("BTMU") with a maximum credit of Rp300,000 and/or equivalent to US\$30 million (full amount). The loan facility can be withdrawn in Rupiah and/or US Dollar currency. The applicable rate is at SBI+1% (IDR) and/or COF + 1% (US\$). On 17 September 2014 the loan facility was amended, increasing the facility amount to a maximum of Rp1.000.000 with interest rate of 1 month-JIBOR + 1% (IDR) and/or COF + 1.75% (US\$). This facility will expire on 31 August 2017.

During 2016, total payments made by the Company amounted to Rp724.785.

The outstanding loan payable for all facilities amounted to Rp500.000 and US\$10million (full amount) or equivalent to Rp629.980 as of 30 September 2016 and US\$65 million (full amount) or equivalent to Rp896,675 as of 31 December 2015.

As specified by the bank loan agreements, the Company is required to comply with certain covenants, such as financial ratio covenants.

**PT TIMAH (Persero) Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/67 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
serta untuk periode sembilan bulan yang  
berakhir 30 September 2016 dan 2015**  
(Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
kecuali dinyatakan lain)

**15. UTANG BANK JANGKA PENDEK** (lanjutan)

PT Bank Mandiri (Persero) Tbk

Fasilitas pinjaman yang diberikan oleh PT Bank Mandiri (Persero) Tbk ("Bank Mandiri") kepada Perusahaan adalah sebagai berikut:

a. Kredit modal kerja *revolving* - Rupiah

Perusahaan memperoleh fasilitas pinjaman kredit modal kerja dari Bank Mandiri dengan fasilitas maksimum sebesar Rp500.000 dengan tingkat bunga per tahun yang berlaku sebesar 9.5% pada tahun 2016 dan 10% pada tahun 2015. Fasilitas pinjaman ini akan jatuh tempo pada tanggal 28 Juni 2017.

Selama periode 2016 jumlah pembayaran yang telah dilakukan oleh Perusahaan adalah sebesar Rp224.637.

b. Kredit modal kerja - mata uang asing

Perusahaan memperoleh pinjaman kredit modal kerja mata uang asing dari Bank Mandiri dengan fasilitas maksimum sebesar AS\$45 juta (nilai penuh) dengan tingkat bunga per tahun yang berlaku adalah masing-masing sebesar 3,5% pada tahun 2016 dan 2015. Fasilitas pinjaman ini akan jatuh tempo pada tanggal 28 Juni 2017.

Selama periode 2016 jumlah pembayaran yang telah dilakukan oleh Perusahaan adalah sebesar Rp618.576.

c. Kredit modal kerja transaksional - mata uang asing

Perusahaan memperoleh pinjaman kredit modal kerja transaksional mata uang asing dari Bank Mandiri dengan fasilitas maksimum sebesar AS\$40 juta (nilai penuh) dengan tingkat bunga per tahun yang berlaku sebesar 1,90% pada tahun 2016. Fasilitas pinjaman ini akan jatuh tempo pada tanggal 28 Juni 2017.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED**

**30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**

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

**15. SHORT-TERM BANK LOANS** (continued)

PT Bank Mandiri (Persero) Tbk

The details of loan facilities provided by PT Bank Mandiri (Persero) Tbk ("Bank Mandiri") to the Company are as follows:

a. *Revolving working capital loan - Rupiah*

The Company obtained a working capital loan from Bank Mandiri with a maximum credit facility of Rp500,000 with a fixed interest rate per annum of 9.5% in 2016 and 10% in 2015. The facility will expire on 28 June 2017.

During 2016, total payments made by the Company amounted to Rp224,637.

b. *Working capital loan - foreign currency*

The Company obtained a working capital loan in foreign currency from Bank Mandiri with a maximum credit facility of US\$45 million (full amount) and an interest rate per annum at 3.5% in 2016 and 2015. The facility will expire on 28 June 2017.

During 2016, total payments made by the Company amounted to Rp618,576.

c. *Transactional working capital loan - foreign currency*

The Company obtained a transactional working capital loan in foreign currency from Bank Mandiri with a maximum credit facility of US\$40 million (full amount) with an interest rate per annum at 1.90% in 2016. The facility will expire on 28 June 2017.

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/68 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
serta untuk periode sembilan bulan yang  
berakhir 30 September 2016 dan 2015**  
(Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
kecuali dinyatakan lain)

**15. UTANG BANK JANGKA PENDEK** (lanjutan)

PT Bank Mandiri (Persero) Tbk (lanjutan)

d. Fasilitas pinjaman nontunai

Perusahaan memperoleh fasilitas pinjaman nontunai dari Bank Mandiri berupa *letters of credit* ("L/C") impor dan Surat Kredit Berdokumen Dalam Negeri ("SKBDN") untuk pembelian suku cadang dan peralatan produksi timah dan bank garansi untuk pendukung kegiatan operasional perusahaan dengan jumlah fasilitas maksimal sebesar AS\$12 juta. Fasilitas pinjaman ini berlaku hingga 28 Juni 2017.

Pada periode 2016, Perusahaan menggunakan fasilitas ini untuk jaminan reklamasi dalam bentuk bank garansi dengan nilai Rp60.000.

e. Fasilitas *Treasury Lines*

Perusahaan juga memperoleh fasilitas *treasury lines* dari Bank Mandiri dengan nilai maksimum AS\$5 juta (nilai penuh) atau *Potential Future Exposure* maksimum sebesar AS\$1.125.000 (nilai penuh) untuk melakukan transaksi jual beli Dolar AS di Bank Mandiri, guna mengurangi risiko kurs (lindung nilai) berkaitan dengan aktifitas ekspor/impor. Fasilitas pinjaman berlaku hingga 28 Juni 2017.

Jumlah pinjaman yang terutang terhadap Bank Mandiri atas seluruh fasilitas pada tanggal 30 September 2016 sebesar Rp376.621 dan AS\$15 juta (nilai penuh) atau setara dengan Rp194.970 dan 31 Desember 2015 sebesar Rp439.922 dan AS\$20.675.000 (nilai penuh) atau setara dengan Rp285.212.

Sesuai dengan perjanjian pinjaman bank, Perusahaan diwajibkan memenuhi kewajiban-kewajiban tertentu seperti batasan rasio keuangan.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED**

**30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**

(Expressed in millions of Rupiah,  
unless otherwise stated)

**15. SHORT-TERM BANK LOANS** (continued)

PT Bank Mandiri (Persero) Tbk (continued)

d. *Non-cash loan facility*

*The Company obtained a non-cash loan facility from Bank Mandiri in form of import letters of credit ("L/C") and local letters of credit ("SKBDN") for the purchase of spare parts and tin production facilities and bank guarantees to support its operational activity amounting to maximum of US\$12 million (full amount). This facility is valid until 28 June 2017.*

*In 2016, the Company used this facility for reclamation guarantees in the form of bank guarantees amounted to Rp60,000.*

e. *Treasury Lines Facility*

*The Company has a treasury lines facility from Bank Mandiri with a maximum amount of US\$5 million (full amount) or maximum Potential Future Exposure amount of US\$1,125,000 (full amount) to enter into US Dollar selling/buying transactions with Bank Mandiri, in order to reduce the foreign exchange risks (hedging) on export/import activities. This facility is valid through 28 June 2017.*

*The outstanding loans payable to Bank Mandiri under all facilities amounted to Rp376,621 and US\$15 million (full amount) or equivalent to Rp194,970 as of 30 September 2016 and Rp439,922 and US\$20,675,000 (full amount) or equivalent to Rp285,212 as of 31 December 2015.*

*As specified by the bank loan agreements, the Company is required to comply with certain covenants, such as financial ratio covenants.*

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/69 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
serta untuk periode sembilan bulan yang  
berakhir 30 September 2016 dan 2015**  
(Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
kecuali dinyatakan lain)

**15. UTANG BANK JANGKA PENDEK** (lanjutan)

**PT Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk**

Pada bulan November 2011, Perusahaan memperoleh fasilitas pinjaman Kredit Modal Kerja dari PT Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk dengan fasilitas maksimum sebesar Rp500.000. Tingkat bunga yang berlaku adalah JIBOR (Jakarta Inter Bank Offer Rate) tiga bulanan ditambah 1,3%. Pada bulan Desember 2015 terjadi perubahan acuan tingkat bunga yang berlaku menjadi 10%. Fasilitas pinjaman ini jatuh tempo pada tanggal 15 November 2016. Pada tanggal 30 September 2016 dan 31 Desember 2015, jumlah pinjaman yang terutang masing-masing sebesar Rp261.781 dan Rp488.689.

Selama periode 2016 jumlah pembayaran yang telah dilakukan oleh Perusahaan adalah sebesar Rp353.433.

Sesuai dengan perjanjian pinjaman bank, Perusahaan diwajibkan memenuhi kewajiban-kewajiban tertentu seperti batasan rasio keuangan.

**PT Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk**

Pada bulan Desember 2012, DAK (entitas anak) memperoleh pinjaman kredit modal kerja *revolving* yang berasal dari PT Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk dengan fasilitas kredit sebesar Rp10.000 dan Rp30.000. Pinjaman ini telah diperpanjang hingga tanggal 20 Desember 2016. Tingkat suku bunga pinjaman ini masing-masing sebesar 11,5% per tahun.

Selama tahun 2015, jumlah pembayaran yang telah dilakukan oleh DAK adalah sebesar Rp7.643.

Jumlah pinjaman yang terutang terhadap Bank Negara Indonesia pada tanggal 30 September 2016 sebesar Rp9.090 dan 31 Desember 2015 sebesar Rp4.041.

Sesuai dengan perjanjian pinjaman bank, Perusahaan diwajibkan memenuhi kewajiban-kewajiban tertentu seperti batasan rasio keuangan.

Batasan rasio keuangan yang diwajibkan dalam perjanjian pinjaman dengan bank-bank tersebut harus dipenuhi oleh perusahaan untuk periode satu tahun yang berakhir pada 31 Desember.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015**

**FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED**

**30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**

(Expressed in millions of Rupiah,  
unless otherwise stated)

**15. SHORT-TERM BANK LOANS (continued)**

**PT Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk**

*In November 2011, the Company obtained a working capital credit facility from PT Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk with a maximum credit of Rp500,000. The applicable interest rate is at JIBOR (Jakarta Inter Bank Offer Rate) three months plus 1.3%. In December 2012 the interest rate reference change to 10%. This facility is due on 15 November 2016. As of 30 September 2016 and 31 December 2015, the outstanding loan payable is Rp261.781 and Rp488,689.*

*During 2016, total payments made by the Company amounted to Rp353,433.*

*As specified by the bank loan agreements, the Company is required to comply with certain covenants, such as financial ratio covenants.*

**PT Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk**

*In December 2012, DAK (a subsidiary) obtained a revolving working capital credit facilities from PT Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk with a maximum credit facility of Rp10,000 and Rp30,000. These credit facilities have been extended until 20 December 2016. Interest rates are 11.5% per annum.*

*During 2015, total payments made by DAK amounted to Rp7,643.*

*The outstanding loans payable to Bank Negara Indonesia amounted to Rp9,090 as of 30 September 2016 and Rp4,041 as of 31 December 2015.*

*As specified by the bank loan agreements, the Company is required to comply with certain covenants, such as financial ratio covenants.*

*The financial ratio covenants as required by the banks loan agreement has to be complied by the Company for the annual period ended 31 December*

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/70 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
 KONSOLIDASIAN INTERIM  
 30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
 SERTA UNTUK PERIODE SEMBILAN BULAN YANG  
 BERAKHIR 30 SEPTEMBER 2016 DAN 2015**  
 (Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
 kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
 FINANCIAL STATEMENTS**  
**30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015**  
**FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED**  
**30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**  
*(Expressed in millions of Rupiah,  
 unless otherwise stated)*

**16. UTANG USAHA**

**16. TRADE PAYABLES**

	<b>30 September/ September 2016</b>	<b>31 Desember/ December 2015</b>	
Pihak ketiga	854.535	583.201	<i>Third parties</i>

Nilai tercatat utang usaha Grup berdasarkan mata uang adalah sebagai berikut:

*The carrying amounts of the Group's trade payables are denominated in the following currencies:*

	<b>30 September/ September 2016</b>	<b>31 Desember/ December 2015</b>	
Rupiah	847.919	552.298	<i>Rupiah</i>
Mata uang asing	6.615	30.903	<i>Foreign currencies</i>
Total	<b>854.535</b>	<b>583.201</b>	<i>Total</i>

Utang usaha timbul dari pembelian bijih timah, bahan baku, suku cadang dan jasa, baik dari pemasok dalam negeri maupun luar negeri.

*Trade payables occur from purchases of tin ore, materials, spareparts and services, both from local and foreign suppliers.*

**17. BEBAN AKRUAL**

**17. ACCRUED EXPENSES**

	<b>30 September/ September 2016</b>	<b>31 Desember/ December 2015</b>	
Pemasok dan kontraktor	223.221	58.401	<i>Suppliers and contractors</i>
Jumlah	<b>223.221</b>	<b>58.401</b>	<i>Total</i>

**18. PROVISI BIAYA REHABILITASI LINGKUNGAN**

**18. PROVISION FOR ENVIRONMENTAL REHABILITATION COST**

Kegiatan operasional Grup pada masa lalu, kini, dan dimasa yang akan datang, dari waktu ke waktu, dipengaruhi oleh perubahan Peraturan/Undang-Undang Lingkungan Hidup. Kebijakan Grup adalah untuk memenuhi atau jika mungkin melampaui semua persyaratan peraturan yang dikeluarkan oleh Pemerintah dengan ukuran yang secara teknis dan ekonomis dapat dibuktikan.

Grup melakukan provisi biaya rehabilitasi lingkungan hidup sesuai dengan Undang-Undang No. 32/2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup, PP 78 tentang Reklamasi dan Pasca Tambang dan PerMen No. 7/2014 tentang Pelaksanaan Reklamasi dan Pascatambang pada Kegiatan Usaha Pertambangan Mineral dan Batubara.

*The operations of the Group have been, and may in the future, be affected from time to time in varying degrees by changes in environmental regulations. The Group's policy is to meet or, if possible, surpass the requirements of all applicable regulations issued by the Government, by application of technically proven and economically feasible measures.*

*The Group makes provision for environmental rehabilitation based on Law No. 32/2009 regarding Conservation and Environmental management, GR 78 regarding the Reclamation and Post Mining, and MoEMR No. 7/2014 regarding Reclamation and Mining Closure Activity for Mineral and Coal Mine Business.*

**PT TIMAH (Persero) Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/71 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
serta untuk periode sembilan bulan yang  
berakhir 30 September 2016 dan 2015**  
(Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED  
30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**  
(Expressed in millions of Rupiah,  
unless otherwise stated)

<b>18. PROVISI BIAYA REHABILITASI LINGKUNGAN</b> (lanjutan)	<b>18. PROVISION FOR ENVIRONMENTAL REHABILITATION COST</b> (continued)																																
Analisis mutasi provisi biaya rehabilitasi lingkungan pada tanggal 30 September 2016 dan 31 Desember 2015 adalah sebagai berikut:	Analysis of movement in the provision for environmental rehabilitation as at 30 September 2016 and 31 December 2015, is as follows:																																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">30 September/ September 2016</th> <th style="text-align: center;">31 Desember/ December 2015</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Saldo awal</td> <td style="text-align: right;">300.587</td> <td style="text-align: right;">303.720</td> <td><i>Beginning balance</i></td> </tr> <tr> <td>Penambahan</td> <td style="text-align: right;">19.187</td> <td style="text-align: right;">2.818</td> <td><i>Additions</i></td> </tr> <tr> <td>Penggunaan</td> <td style="text-align: right;"><u>(11.149)</u></td> <td style="text-align: right;"><u>(5.951)</u></td> <td><i>Utilization</i></td> </tr> <tr> <td>Saldo akhir</td> <td style="text-align: right;"><u>308.625</u></td> <td style="text-align: right;"><u>300.587</u></td> <td><i>Ending balance</i></td> </tr> <tr> <td>Estimasi penggunaan dalam satu tahun</td> <td style="text-align: right;">52.769</td> <td style="text-align: right;">30.511</td> <td><i>Estimated utilization in one year</i></td> </tr> <tr> <td>Estimasi penggunaan dalam jangka waktu lebih dari satu tahun</td> <td style="text-align: right;"><u>255.856</u></td> <td style="text-align: right;"><u>270.076</u></td> <td><i>Estimated utilization after one year</i></td> </tr> <tr> <td>Jumlah</td> <td style="text-align: right;"><u>308.625</u></td> <td style="text-align: right;"><u>300.587</u></td> <td><i>Total</i></td> </tr> </tbody> </table>		30 September/ September 2016	31 Desember/ December 2015		Saldo awal	300.587	303.720	<i>Beginning balance</i>	Penambahan	19.187	2.818	<i>Additions</i>	Penggunaan	<u>(11.149)</u>	<u>(5.951)</u>	<i>Utilization</i>	Saldo akhir	<u>308.625</u>	<u>300.587</u>	<i>Ending balance</i>	Estimasi penggunaan dalam satu tahun	52.769	30.511	<i>Estimated utilization in one year</i>	Estimasi penggunaan dalam jangka waktu lebih dari satu tahun	<u>255.856</u>	<u>270.076</u>	<i>Estimated utilization after one year</i>	Jumlah	<u>308.625</u>	<u>300.587</u>	<i>Total</i>
	30 September/ September 2016	31 Desember/ December 2015																															
Saldo awal	300.587	303.720	<i>Beginning balance</i>																														
Penambahan	19.187	2.818	<i>Additions</i>																														
Penggunaan	<u>(11.149)</u>	<u>(5.951)</u>	<i>Utilization</i>																														
Saldo akhir	<u>308.625</u>	<u>300.587</u>	<i>Ending balance</i>																														
Estimasi penggunaan dalam satu tahun	52.769	30.511	<i>Estimated utilization in one year</i>																														
Estimasi penggunaan dalam jangka waktu lebih dari satu tahun	<u>255.856</u>	<u>270.076</u>	<i>Estimated utilization after one year</i>																														
Jumlah	<u>308.625</u>	<u>300.587</u>	<i>Total</i>																														
<b>19. LIABILITAS JANGKA PENDEK LAINNYA</b>	<b>19. OTHER CURRENT LIABILITIES</b>																																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">30 September/ September 2016</th> <th style="text-align: center;">31 Desember/ December 2015</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Utang iuran tenaga kerja</td> <td style="text-align: right;">21.475</td> <td style="text-align: right;">39.953</td> <td><i>Payable for employee contribution</i></td> </tr> <tr> <td>Utang sehubungan dengan akuisisi TBBE</td> <td style="text-align: right;">35.000</td> <td style="text-align: right;">35.000</td> <td><i>Payable related to acquisition of in TBBE</i></td> </tr> <tr> <td>Utang asuransi BNI Jiwasraya</td> <td style="text-align: right;">18.349</td> <td style="text-align: right;">10.873</td> <td><i>Payable to BNI Jiwasraya Insurance</i></td> </tr> <tr> <td>Lain-lain</td> <td style="text-align: right;"><u>40.572</u></td> <td style="text-align: right;"><u>37.192</u></td> <td><i>Others</i></td> </tr> <tr> <td>Jumlah</td> <td style="text-align: right;"><u>115.396</u></td> <td style="text-align: right;"><u>123.018</u></td> <td><i>Total</i></td> </tr> </tbody> </table>		30 September/ September 2016	31 Desember/ December 2015		Utang iuran tenaga kerja	21.475	39.953	<i>Payable for employee contribution</i>	Utang sehubungan dengan akuisisi TBBE	35.000	35.000	<i>Payable related to acquisition of in TBBE</i>	Utang asuransi BNI Jiwasraya	18.349	10.873	<i>Payable to BNI Jiwasraya Insurance</i>	Lain-lain	<u>40.572</u>	<u>37.192</u>	<i>Others</i>	Jumlah	<u>115.396</u>	<u>123.018</u>	<i>Total</i>								
	30 September/ September 2016	31 Desember/ December 2015																															
Utang iuran tenaga kerja	21.475	39.953	<i>Payable for employee contribution</i>																														
Utang sehubungan dengan akuisisi TBBE	35.000	35.000	<i>Payable related to acquisition of in TBBE</i>																														
Utang asuransi BNI Jiwasraya	18.349	10.873	<i>Payable to BNI Jiwasraya Insurance</i>																														
Lain-lain	<u>40.572</u>	<u>37.192</u>	<i>Others</i>																														
Jumlah	<u>115.396</u>	<u>123.018</u>	<i>Total</i>																														
<b>20. KEPENTINGAN NONPENGENDALI</b>	<b>20. NON-CONTROLLING INTEREST</b>																																
Akun ini merupakan kepentingan nonpengendali terhadap TIM, entitas anak.	<i>This account represents non-controlling interest in TIM, a subsidiary.</i>																																
Pada tanggal 30 September 2016 dan 31 Desember 2015, kepentingan nonpengendali atas aset neto TIM masing-masing sebesar Rp65 dan Rp76, sedangkan kepentingan nonpengendali atas rugi TIM pada tanggal 30 September 2016 dan 30 September 2015, masing-masing sebesar Rp(11) dan Rp(83).	<i>At 30 September 2016 and 31 December 2015, non-controlling interest in net assets of TIM amounted to Rp65 and Rp76, respectively, while non-controlling interest in loss of TIM at 30 September 2016 and 30 September 2015, amounted to Rp(11) and Rp(83), respectively.</i>																																

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/72 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
 KONSOLIDASIAN INTERIM  
 30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
 SERTA UNTUK PERIODE SEMBILAN BULAN YANG  
 BERAKHIR 30 SEPTEMBER 2016 DAN 2015**  
 (Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
 kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
 FINANCIAL STATEMENTS  
 30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
 FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED  
 30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**  
*(Expressed in millions of Rupiah,  
 unless otherwise stated)*

**21. MODAL SAHAM**

Modal saham ditempatkan dan disetor penuh pada tanggal 30 September 2016 dan 31 Desember 2015, adalah sebagai berikut:

**21. SHARE CAPITAL**

*The composition of issued and fully paid share capital at 30 September 2016 dan 31 December 2015, is as follows:*

<b>Pemegang saham/Shareholders</b>	<b>30 September/September 2016</b>		
	<b>Jumlah Lembar saham/ Number of Shares</b>	<b>Kepemilikan/ Percentage of Ownership %</b>	<b>Jumlah/ Amount (nilai penuh)/ (full amount)</b>
<b>Saham Seri A/A Class share:</b>			
Pemerintah Republik Indonesia/ <i>The Government of the Republic of Indonesia</i> (Pemilik utama/ Ultimate parent)	1	-	50
<b>Saham Seri B/B Class shares:</b>			
Pemerintah Republik Indonesia/ <i>The Government of the Republic of Indonesia</i> (Pemilik utama/ Ultimate parent)	4.841.053.951	65	242.052.697.550
Purwipayanto (Direktur/Director)	14.797	0,0002	739.850
Masyarakat/Public	2.606.684.705	34,9998	130.334.562.550
Jumlah/Total	<b>7.447.753.454</b>	<b>100</b>	<b>372.388.000.000</b>
<b>31 Desember/December 2015</b>			
<b>Pemegang saham/Shareholders</b>	<b>31 Desember/December 2015</b>		
	<b>Jumlah Lembar saham/ Number of Shares</b>	<b>Kepemilikan/ Percentage of Ownership %</b>	<b>Jumlah/ Amount (nilai penuh)/ (full amount)</b>
<b>Saham Seri A/A Class share:</b>			
Pemerintah Republik Indonesia/ <i>The Government of the Republic of Indonesia</i> (Pemilik utama/ Ultimate parent)	1	-	50
<b>Saham Seri B/B Class shares:</b>			
Pemerintah Republik Indonesia/ <i>The Government of the Republic of Indonesia</i> (Pemilik utama/ Ultimate parent)	4.841.053.951	65	242.052.697.550
Sukrisno (Direktur utama/President Director)	500.000	0,006	25.000.000
Dadang Mulyadi (Direktur/Director)	14.797	0,0002	739.850
Akhmad Rosidi (Direktur/Director)	14.797	0,0002	739.850
Purwipayanto (Direktur/Director)	14.797	0,0002	739.850
Abrun Abubakar (Direktur/Director)	15.997	0,0002	799.850
Masyarakat/Public	2.606.139.114	34,9932	130.307.283.000
Jumlah/Total	<b>7.447.753.454</b>	<b>100</b>	<b>372.388.000.000</b>

Pemegang saham Seri A memperoleh hak istimewa tertentu sebagai tambahan atas hak yang diperoleh pemegang saham Seri B. Hak istimewa tersebut mencakup hak menyetujui penunjukan dan pemberhentian anggota dewan komisaris dan direksi dan hak untuk menyetujui perubahan anggaran dasar.

*The holder of the A Class share has certain rights in addition to the rights held by holders of B Class shares. Those rights include the right to approve the appointment and dismissal of members of the boards of commissioners and directors and to approve the amendments to the articles of association.*

Pada tanggal 30 September 2016 dan 31 Desember 2015, tidak ada kepemilikan saham Perusahaan oleh publik sebesar 5% atau lebih.

*At 30 September 2016 dan 31 December 2015, there was no public ownership holding 5% or more of the Company's shares.*

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/73 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
 KONSOLIDASIAN INTERIM  
 30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
 SERTA UNTUK PERIODE SEMBILAN BULAN YANG  
 BERAKHIR 30 SEPTEMBER 2016 DAN 2015**  
 (Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
 kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
 FINANCIAL STATEMENTS**  
**30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015**  
**FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED**  
**30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**  
*(Expressed in millions of Rupiah,  
 unless otherwise stated)*

**22. TAMBAHAN MODAL DISETOR**

Akun ini merupakan agio atas saham yang dijual kepada masyarakat pada bulan Oktober 1995.

**22. ADDITIONAL PAID IN CAPITAL**

*This account represents the premium on shares issued to the public in October 1995.*

**23. PENDAPATAN USAHA**

	<b>30 September/ September 2016</b>	<b>30 September/ September 2015</b>	
Logam timah dan tin solder	4.281.660	5.017.428	Tin metal and tin solder
Batubara	88.214	13.329	Coal
Tin chemical	172.771	106.904	Tin chemical
Jasa galangan kapal	8.218	4.088	Shipping dockyard services
Jasa lainnya	<u>129.694</u>	<u>763</u>	Others services
Jumlah	<u>4.680.556</u>	<u>5.142.512</u>	Total

Rincian atas penjualan logam timah dan *tin solder* adalah sebagai berikut:

*The details of tin metal and tin solder sales are as follows:*

<b>30 September/September 2016</b>			
	Penjualan dalam ribuan Dollar Amerika Serikat/ Sales in thousands of U.S. Dollars	Penjualan dalam Rupiah/ Sales in Rupiah	Jumlah penjualan setara Rupiah/ Total sales in Rupiah equivalent
Penjualan ekspor	332.892	-	4.116.750
Penjualan lokal	<u>-</u>	<u>164.909</u>	<u>164.909</u>
Jumlah	<u>332.892</u>	<u>164.909</u>	<u>4.281.660</u>

<b>30 September/September 2015</b>			
	Penjualan dalam ribuan Dollar Amerika Serikat/ Sales in thousands of U.S. Dollars	Penjualan dalam Rupiah/ Sales in Rupiah	Jumlah penjualan setara Rupiah/ Total sales in Rupiah equivalent
Penjualan ekspor	361.820	-	4.907.167
Penjualan lokal	<u>-</u>	<u>110.261</u>	<u>110.261</u>
Jumlah	<u>361.820</u>	<u>110.261</u>	<u>5.017.428</u>

Penjualan untuk tahun yang berakhir pada tanggal 30 September 2016 di atas termasuk penjualan kepada Mitsubishi Corporation Unimetal Ltd. sebesar Rp853.820 (2015: Rp471.751) yang melebihi 10% dari jumlah total penjualan konsolidasian selama tahun-tahun yang bersangkutan.

*The above sales for the year ended 30 September 2016 include sales to Mitsubishi Corporation Unimetal Ltd. amounting to Rp432,039 (2015: Rp471,751), which represent more than 10% of the total consolidated sales for the respective years.*

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/74 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
 KONSOLIDASIAN INTERIM  
 30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
 SERTA UNTUK PERIODE SEMBILAN BULAN YANG  
 BERAKHIR 30 SEPTEMBER 2016 DAN 2015**  
 (Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
 kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
 FINANCIAL STATEMENTS  
 30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
 FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED  
 30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**  
*(Expressed in millions of Rupiah,  
 unless otherwise stated)*

**24. BEBAN POKOK PENDAPATAN**

**24. COST OF REVENUE**

	<b>30 September/ September 2016</b>	<b>30 September/ September 2015</b>	
Bahan baku bijih timah	1.618.088	1.866.829	Raw materials of tin ore
Bahan bakar	304.313	487.645	Fuel
Gaji dan tunjangan	415.446	448.631	Salaries and allowances
Penyusutan dan amortisasi	360.206	315.330	Depreciation and amortization
Jasa pihak ketiga	136.437	120.593	Third party services
Royalti	113.919	170.251	Royalty
Pemakaian suku cadang	151.947	97.338	Spareparts used
Bahan baku tin chemical	90.348	112.828	Raw materials of tin chemical
Lain - lain (masing-masing di Bawah Rp20,000)	237.571	205.973	Others (each below Rp20,000)
Total biaya produksi	3.428.275	3.825.418	Total manufacturing expenses
 Persediaan (timah, tin chemical, batubara)			Inventories (tin, tin chemical, coal)
Saldo awal	2.753.123	3.029.556	Beginning balance
Pembelian logam timah	383.039	768.856	Purchase of tin metal
Pembelian batubara	-	-	Purchase of coal
Saldo akhir	(2.475.152)	(2.989.117)	Ending balance
 Jumlah	661.011	809.295	
	4.089.285	4.634.713	Total

Pada 30 September 2016 dan 2015, tidak terdapat pembelian dari pemasok secara individu yang nilainya melebihi 10% atas total pendapatan konsolidasian.

As at 30 September 2016 and 2015, there were no purchases from individual suppliers representing more than 10% of the total consolidated revenue.

**25. BEBAN UMUM DAN ADMINISTRASI**

**25. GENERAL AND ADMINISTRATION EXPENSES**

	<b>30 September/ September 2016</b>	<b>30 September/ September 2015</b>	
Gaji dan tunjangan	201.542	127.230	Salaries and allowances
Biaya imbalan pasca kerja	18.342	100.799	Post employment benefits expense
Jasa profesional dan pihak ketiga	28.100	23.820	Professional fees and third party
Perjalanan dinas dan Pendidikan	25.442	26.098	Business travel and education
Pajak dan perizinan	19.377	-	Taxes and licenses
Lain-lain (masing-masing dibawah Rp 5.000)	79.007	87.315	Others (each item below Rp5,000)
 Jumlah	371.810	365.262	
			Total

**PT TIMAH (Persero) Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/75 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
serta untuk periode sembilan bulan yang  
berakhir 30 September 2016 dan 2015**  
(Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED  
30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**  
(Expressed in millions of Rupiah,  
unless otherwise stated)

**26. BEBAN PENJUALAN**

**26. SELLING EXPENSES**

	30 September/ September 2016	30 September/ September 2015	
Pengangkutan	36.034	42.812	
Lain-lain	23.063	25.724	
Jumlah	<u>59.097</u>	<u>68.536</u>	<i>Total</i>

**27. BEBAN KEUANGAN**

**27. FINANCE COSTS**

	30 September/ September 2016	30 September/ September 2015	
Beban bunga	83.818	93.033	
Provisi bank	3.033	4.384	
Jumlah	<u>86.851</u>	<u>97.417</u>	<i>Total</i>

**28. PENDAPATAN/(BEBAN)LAIN-LAIN, NETO**

**28. OTHER INCOME/(EXPENSES), NET**

	30 September/ September 2016	30 September/ September 2015	
Keuntungan atas revaluasi investasi properti	45.407	107.494	<i>Gain from revaluation of investment properties</i>
Keuntungan/(kerugian) selisih kurs	(18.314)	(33.452)	<i>Foreign exchange gain/(loss)</i>
Beban pajak	2.249	-	<i>Tax expenses</i>
Lain-lain (masing-masing di bawah Rp5.000)	<u>19.678</u>	<u>11.555</u>	<i>Others (each item below Rp5,000)</i>
Jumlah	<u>49.020</u>	<u>85.597</u>	<i>Total</i>

**29. LABA BERSIH PER SAHAM**

**29. EARNINGS PER SHARE**

Perusahaan tidak memiliki efek yang berpotensi dilutif terhadap saham biasa untuk periode yang berakhir pada 30 September 2016 dan 30 September 2015.

*The Company has no instrument that is potentially dilutive to ordinary shares for the periods ended 30 September 2016 and 30 September 2015.*

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/76 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
 KONSOLIDASIAN INTERIM  
 30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
 SERTA UNTUK PERIODE SEMBILAN BULAN YANG  
 BERAKHIR 30 SEPTEMBER 2016 DAN 2015**  
 (Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
 kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
 FINANCIAL STATEMENTS  
 30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
 FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED  
 30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**  
*(Expressed in millions of Rupiah,  
 unless otherwise stated)*

**29. LABA BERSIH PER SAHAM (lanjutan)**

Berikut ini adalah data yang digunakan untuk perhitungan laba per saham:

	30 September/ September 2016	30 September/ September 2015	
<u>Jumlah saham</u>			<u>Number of shares</u>
Jumlah rata-rata tertimbang saham biasa untuk perhitungan laba per saham dasar (satuan penuh) (Catatan 21)	7.447.753.454	7.447.753.454	Weighted average number of ordinary shares for the computation of basic earnings per share (full amount) (Note 21)
Laba (Rugi) bersih yang dapat diatribusikan kepada pemilik entitas induk dari:			Net income attributable to owners of the parent from:
Operasi yang dilanjutkan	50.654	25.441	Continuing operations
Operasi yang dihentikan	-	(14.969)	Discontinued operations
	<u>50.654</u>	<u>10.472</u>	
Laba (Rugi) bersih per saham dasar/dilusian	<u>7</u>	<u>1</u>	Basic/diluted (loss)/earnings per share

**30. DIVIDEN TUNAI DAN CADANGAN UMUM**

Sesuai dengan anggaran dasar Perusahaan, saldo laba yang belum ditentukan penggunaannya dapat dibagikan sebagai dividen.

Sesuai dengan keputusan RUPST pada tanggal 7 April 2016 dan 26 Maret 2015, pemegang saham menyetujui sebagai berikut:

- Pembentukan cadangan umum untuk tahun buku yang berakhir pada tanggal 31 Desember 2015 dan 31 Desember 2014 masing-masing adalah sebesar Rp69.078 dan Rp446.578.
- Pembagian dividen tunai untuk tahun buku yang berakhir pada tanggal 31 Desember 2015 dan 31 Desember 2014, masing-masing adalah sebesar Rp30.476 dan Rp191.390.

Sampai dengan tanggal penerbitan laporan keuangan ini, terdapat dividen tunai yang belum dibayarkan oleh Perusahaan sebesar Rp1.881.

**29. EARNINGS PER SHARE (continued)**

*The computation of earnings per share is based on the following data:*

**30. CASH DIVIDENDS AND GENERAL RESERVE**

*In accordance with the Company's articles of association, unappropriated retained earnings may be distributed as dividends.*

*Based on the resolutions of the AGMS on 7 April 2016 and 25 March 2014, the shareholders authorised the following:*

- *Appropriation of a general reserve amounting to Rp69,078 and Rp446,578 for the years ended 31 December 2014 and 31 December 2013, respectively.*
- *Declaration of dividends to the shareholders for the years ended 31 December 2015 and 31 December 2014, amounting to Rp30,476 and Rp191,390, respectively.*

*As of the issuance date of these financial statements, there is an unpaid dividend amounting to Rp1,881.*

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/77 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
 KONSOLIDASIAN INTERIM  
 30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
 SERTA UNTUK PERIODE SEMBILAN BULAN YANG  
 BERAKHIR 30 SEPTEMBER 2016 DAN 2015**  
 (Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
 kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
 FINANCIAL STATEMENTS  
 30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
 FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED  
 30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**  
*(Expressed in millions of Rupiah,  
 unless otherwise stated)*

**31. KEWAJIBAN IMBALAN PASCAKERJA**

Beban imbalan pascakerja yang diakui dalam laporan laba rugi dan penghasilan komprehensif lain konsolidasian adalah sebagai berikut:

	<b>30 September/ September 2016</b>	<b>30 September/ September 2015</b>	
Program pensiun	22.071	19.211	Pension and Other pensioin plan
Program pensiun lainnya	6.536	6.369	Other pensioin plans
Jaminan kesehatan pascakerja	25.222	89.228	Post-employment healthcare benefits
<b>Jumlah</b>	<b>53.829</b>	<b>114.808</b>	<b>Total</b>

Keuntungan/kerugian aktuarial yang diakui dalam laporan laba rugi dan penghasilan komprehensif lain konsolidasian adalah sebagai berikut:

	<b>30 September/ September 2016</b>	<b>30 September/ September 2015</b>	
Program pensiun	98.590	39.580	Pension plan
Program pensiun lainnya	17.413	11.911	Other pensioin plans
Jaminan kesehatan pasca kerja	104.524	(989.862)	Post-employment healthcare benefits
<b>Jumlah</b>	<b>220.527</b>	<b>(938.371)</b>	<b>Total</b>

Kewajiban imbalan pascakerja yang diakui dalam laporan posisi keuangan konsolidasian adalah sebagai berikut:

	<b>30 September/ September 2016</b>	<b>30 September/ September 2015</b>	<b>1 Januari/ January 2015</b>	
Kewajiban program pensiun				Pension plan obligations
Program pensiun	(228.749)	(170.458)	(174.643)	Pension plan
Program pensiun lainnya	(62.226)	(48.360)	(51.677)	Other pension plans
Jaminan kesehatan pascakerja	(496.511)	(377.839)	(1.326.850)	Post-employment healthcare benefits
<b>Total kewajiban program pensiun</b>	<b>(787.486)</b>	<b>(596.657)</b>	<b>(1.553.170)</b>	<b>Total pension plan obligations</b>
Aset program pensiun				Pension plan assets
Pensiun dan pensiun lainnya	2.957	33.634	64.910	Pension and other pension plans
Jaminan kesehatan pascakerja	52.642	50.247	46.753	Post-employment healthcare benefits
<b>Total aset program pensiun</b>	<b>55.599</b>	<b>83.881</b>	<b>111.663</b>	<b>Total pension plan assets</b> ( Note 11)
Liabilitas neto				Net liability
Program pensiun	(225.792)	(136.824)	(109.735)	Pension plan
Program pensiun lainnya	(62.225)	(48.360)	(51.677)	Other pension plans
Jaminan kesehatan pascakerja	(443.869)	(327.592)	(1.280.097)	Post-employment healthcare benefits
<b>Total liabilitas neto</b>	<b>(731.886)</b>	<b>(512.776)</b>	<b>(1.441.509)</b>	<b>Total pension plan obligations</b>

**PT TIMAH (Persero) Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/78 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
serta untuk periode sembilan bulan yang  
berakhir 30 September 2016 dan 2015**  
(Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED  
30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**  
(Expressed in millions of Rupiah,  
unless otherwise stated)

**31. KEWAJIBAN IMBALAN PASCAKERJA (lanjutan)**

Penghasilan komprehensif lain yang diakui dalam laporan posisi keuangan konsolidasian adalah sebagai berikut:

	30 September/ September 2016	31 Desember/ December 2015	1 Januari/ January, 2015	
Program pensiun	345.078	246.489	206.906	Pension plan
Program pensiun lainnya	72.255	54.841	42.929	Other pension plans
Jaminan kesehatan pascakerja	125.619	21.094	983.306	Post-employment healthcare benefits
Total	542.952	322.424	1.233.141	Total

a. Program pensiun

Grup menyediakan imbalan pascakerja untuk para karyawan yang memenuhi kualifikasi. Jumlah karyawan yang berhak atas imbalan tersebut adalah 4.756 dan 4.780, pada tanggal 30 September 2016 dan 31 Desember 2015. Angka ini tidak diaudit.

Grup memiliki program pensiun manfaat pasti berupa program Jaminan Hari Tua (JHT).

Beban imbalan pascakerja yang diakui dalam laporan laba rugi adalah sebagai berikut:

**31. POST-EMPLOYMENT BENEFITS OBLIGATION  
(continued)**

*The amounts of other comprehensive income included in the consolidated statement of financial position are as follows:*

	30 September/ September 2016	31 Desember/ December 2015	1 Januari/ January, 2015	
Program pensiun	345.078	246.489	206.906	Pension plan
Program pensiun lainnya	72.255	54.841	42.929	Other pension plans
Jaminan kesehatan pascakerja	125.619	21.094	983.306	Post-employment healthcare benefits
Total	542.952	322.424	1.233.141	Total

a. Pension plan

*The Group provides post-employment benefits for its qualifying employees. The number of employees entitled to benefits is 4,756 and 4,780 at 30 September 2016 and 31 December 2015. These numbers are unaudited.*

*The Group has defined benefit pension plans which is Jaminan Hari Tua (JHT).*

*Amounts recognised as expenses in the profit or loss are as follows:*

	30 September/ September 2016	30 September/ September 2015	
Biaya jasa kini	12.152	11.684	Current service cost
Beban bunga	11.734	11.103	Interest cost
Imbal hasil ekspektasi aset program	(1.815)	(3.576)	Expected return on plan assets
Jumlah	22.071	19.211	Total

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/79 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
 KONSOLIDASIAN INTERIM  
 30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
 SERTA UNTUK PERIODE SEMBILAN BULAN YANG  
 BERAKHIR 30 SEPTEMBER 2016 DAN 2015**  
 (Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
 kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
 FINANCIAL STATEMENTS  
 30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
 FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED  
 30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**  
*(Expressed in millions of Rupiah,  
 unless otherwise stated)*

**31. KEWAJIBAN IMBALAN PASCAKERJA (lanjutan)**

a. Program pensiun (lanjutan)

Program pensiun manfaat pasti didanai dengan kontribusi yang ditanggung oleh Grup sepuhnya sebesar 15,5% dari gaji bulanan karyawan. Grup akan menutupi kekurangan (bila ada) pada pembayaran pensiun manfaat pasti seperti yang ditentukan oleh manajer program saat jatuh tempo.

Mulai tahun 1996, Grup menyelenggarakan program pensiun iuran pasti untuk seluruh karyawan tetapnya yang memenuhi persyaratan. Pada tahun 2012, program pensiun iuran pasti ini dihentikan dan aset program dilanjutkan sebagai bagian dari program imbalan pasti.

Kewajiban pascakerja Grup sehubungan dengan program pensiun manfaat pasti yang termasuk dalam laporan posisi keuangan konsolidasian adalah sebagai berikut:

**31. POST-EMPLOYMENT BENEFITS OBLIGATION**  
*(continued)*

a. *Pension plan (continued)*

*The defined benefit pension plan is solely funded by the Group's contribution at 15.5% of employee salaries. The Group will cover the shortfall (if any) on the payment of defined benefit pension, as determined by the program manager at the maturity.*

*Starting in 1996, the Group provided a defined contribution pension plan covering all local permanent employees. In 2012, this defined contribution plan was terminated and the plan assets were continued as part of the defined benefit plans.*

*The amounts included in the consolidated statements of financial position arising from the Group benefits obligation in respect of the defined benefit pension plan are as follows:*

	<b>30 September/ September 2016</b>	<b>31 Desember/ December 2015</b>	<b>1 Januari/ January 2015</b>	
Nilai kini kewajiban manfaat pasti	(228.749)	(170.458)	(174.645)	<i>Present value of defined benefit obligations</i>
Nilai wajar aset program	2.957	33.634	64.910	<i>Fair value of plan assets</i>
Liabilitas neto	<u>(225.792)</u>	<u>(136.824)</u>	<u>(109.735)</u>	<i>Net liabilities</i>

Mutasi nilai kini kewajiban pensiun manfaat pasti yang didanai pada tahun berjalan adalah sebagai berikut:

*Movements in the present value of funded defined benefits obligations in the current year were as follows:*

	<b>30 September/ September 2016</b>	<b>31 Desember/ December 2015</b>	<b>1 Januari/ January 2015</b>	
Saldo awal	170.458	174.645	243.137	<i>Opening balance</i>
Biaya jasa kini	12.152	15.833	15.931	<i>Current service cost</i>
Biaya bunga	11.734	14.845	22.077	<i>Interest cost</i>
(Kerugian)aktuarial neto	80.645	47.459	(13.000)	<i>Net actuarial losses</i>
Pembayaran manfaat	<u>(46.240)</u>	<u>(82.324)</u>	<u>(93.500)</u>	<i>Benefits paid</i>
Saldo akhir	<u>228.749</u>	<u>170.458</u>	<u>174.645</u>	<i>Closing balance</i>

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/80 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
 KONSOLIDASIAN INTERIM  
 30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
 SERTA UNTUK PERIODE SEMBILAN BULAN YANG  
 BERAKHIR 30 SEPTEMBER 2016 DAN 2015**  
 (Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
 kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
 FINANCIAL STATEMENTS  
 30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
 FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED  
 30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**  
*(Expressed in millions of Rupiah,  
 unless otherwise stated)*

**31. KEWAJIBAN IMBALAN PASCAKERJA (lanjutan)**

a. Program pensiun (lanjutan)

Mutasi Penghasilan komprehensif lain yang diakui dalam laporan laba rugi konsolidasian adalah sebagai berikut:

**31. POST-EMPLOYMENT BENEFITS OBLIGATION  
 (continued)**

a. Pension plan (continued)

*Movement in the amounts of other comprehensive income charged to the consolidated statement of profit and loss are as follows:*

	<b>30 September September 2016</b>	<b>31 Desember/ December 2015</b>	
Keuntungan/(kerugian) aktuarial yang timbul dari perubahan asumsi demografik	28.918	(23.349)	<i>Actuarial gain/(losses)from change in demographic assumption</i>
Keuntungan/(kerugian) aktuarial yang timbul dari perubahan asumsi keuangan	-	-	<i>Actuarial gain/(losses)from change financial assumption</i>
Keuntungan/(kerugian) aktuarial yang timbul dari penyesuaian atas pengalaman	80.645	32.603	<i>Experience gain/(loss)</i>
Imbal hasil dalam aset program	<u>17.944</u>	<u>5.263</u>	<i>Return on plan assets</i>
Jumlah	<u><b>98.589</b></u>	<u><b>37.866</b></u>	<i>Total</i>

Mutasi nilai wajar aset program manfaat pasti selama tahun berjalan adalah sebagai berikut:

*Movements in the fair value of defined benefit plan assets in the current year were as follows:*

	<b>30 September/ September 2016</b>	<b>31 Desember/ December 2015</b>	<b>1 Januari/ January 2015</b>	
Saldo awal nilai wajar aset program	33.634	64.910	154.887	<i>Beginning fair value of plan assets</i>
Imbal hasil ekspektasi aset program	1.815	3.696	11.413	<i>Expected return on plan assets</i>
Keuntungan (kerugian) aktuarial	(17.945)	7.879	(60.155)	<i>Actuarial gains (losses)</i>
Kontribusi pemberi kerja	31.693	39.473	52.265	<i>Contributions from the employer</i>
Pembayaran manfaat	<u>(46.240)</u>	<u>(82.324)</u>	<u>(93.500)</u>	<i>Benefits paid</i>
Saldo akhir nilai wajar aset program	<u><b>2.957</b></u>	<u><b>33.634</b></u>	<u><b>64.910</b></u>	<i>Ending fair value of plan assets</i>

Kategori utama aset program pada tanggal 30 September 2016 dan 31 Desember 2015 adalah investasi dengan bunga tetap.

*The major category of plan assets as at 30 September 2016 dan 31 December 2015 is fixed interest investment.*

Pada tanggal 30 September 2016 dan 31 Desember 2015 nilai tunai yang terbentuk pada PT Asuransi Jiwasraya (Persero) dan PT Asuransi Jiwa Tugu Mandiri (AJTM) yang secara akuntansi tidak memenuhi kriteria sebagai aset program manfaat pasti pasca kerja yang masing-masing sebesar Rp2.957 dan Rp33.634 disajikan sebagai aset lainnya - bagian tidak lancar pada laporan posisi keuangan konsolidasian.

*As at 30 September 2016 dan 31 December 2015, the total investment value in PT Asuransi Jiwasraya (Persero) and PT Asuransi Jiwa Tugu Mandiri (AJTM) which do not qualify as plan assets from an accounting perspective amounted to Rp2,957 and Rp33,634, respectively are presented as other assets - non-current portion in the consolidated statement of financial position.*

**PT TIMAH (Persero) Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/81 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
serta untuk periode sembilan bulan yang  
berakhir 30 September 2016 dan 2015**  
(Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
kecuali dinyatakan lain)

**31. KEWAJIBAN IMBALAN PASCAKERJA (lanjutan)**

**a. Program pensiun (lanjutan)**

Aset program pensiun ini dikelola oleh PT Asuransi Jiwasraya (“Jiwasraya”) dan AJTM berdasarkan satu kontrak perjanjian kerjasama bersama dengan No. 020/TBK/SP-0000/2012-B1,048.SJ.U.0312, dan P0051/AJTM/DIR/0312 antara pihak-pihak tersebut dan Perusahaan.

Tingkat pengembalian yang diharapkan atas investasi dengan bunga tetap didasarkan pada hasil pengembalian bruto per tanggal akhir periode laporan keuangan.

Imbal hasil aset program adalah sebesar Rp6.389 dan Rp6.005, masing-masing pada tanggal 30 September 2016 dan 31 Desember 2015.

Kontribusi yang diharapkan pada program pensiun manfaat pasti hingga satu tahun mendatang adalah sebesar Rp43.835.

**b. Program pensiun lainnya**

Grup memiliki program pensiun manfaat pasti lain, diantaranya adalah program Tunjangan Biaya Pemulangan (TBP), Purna Bakti Timah (PBT), dan Masa Bebas Tugas (MBT).

Beban imbalan pascakerja yang diakui dalam laporan laba rugi adalah sebagai berikut:

	<b>30 September/ September 2016</b>	<b>30 September/ September 2015</b>	
Biaya jasa kini	3.207	3.119	<i>Current service cost</i>
Beban bunga	3.329	3.250	<i>Interest cost</i>
Jumlah	<b>6.536</b>	<b>6.369</b>	<i>Total</i>

Kewajiban imbalan pelayanan kesehatan pascakerja Grup yang termasuk dalam laporan posisi keuangan konsolidasian adalah sebagai berikut:

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED  
30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**  
(Expressed in millions of Rupiah,  
unless otherwise stated)

**31. POST-EMPLOYMENT BENEFITS OBLIGATION  
(continued)**

**a. Pension plans (continued)**

*The plan assets are managed by PT Asuransi Jiwasraya (“Jiwasraya”) and AJTM under one joint contract agreement No. 020/TBK/SP-0000/2012-B1, 048.SJ.U.0312, and P0051/AJTM/ DIR/0312 between these parties and the Company.*

*Expected yields on fixed interest investments are based on gross redemption yields as at the financial statement date.*

*The actual return on plan assets was Rp6,389 and Rp6,005 as at 30 September 2016 and 31 December 2015, respectively.*

*Expected contribution to the defined benefit pension plan during the next financial year is Rp43,835.*

**b. Other pension plans**

*The Group has several defined benefit pension plans such as Tunjangan Biaya Pemulangan (TBP), Purna Bakti Timah (PBT), and Masa Bebas Tugas (MBT).*

*Amounts recognised as expenses in the profit or loss are as follows:*

	<b>30 September/ September 2016</b>	<b>30 September/ September 2015</b>	
Biaya jasa kini	3.207	3.119	<i>Current service cost</i>
Beban bunga	3.329	3.250	<i>Interest cost</i>
Jumlah	<b>6.536</b>	<b>6.369</b>	<i>Total</i>

*The amounts included in the consolidated statements of financial position arising from the Group's post-employment healthcare benefit obligation are as follows:*

	<b>30 September/ September 2016</b>	<b>31 Desember/ December 2015</b>	<b>1 Januari/ January 2015</b>	
Nilai kini kewajiban	62.225	48.360	51.674	<i>Present value of obligations</i>
Nilai wajar aset program	-	-	-	<i>Fair value of plan assets</i>
Liabilitas bersih	<b>62.225</b>	<b>48.360</b>	<b>51.674</b>	<i>Net liability</i>

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/82 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
 KONSOLIDASIAN INTERIM  
 30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
 SERTA UNTUK PERIODE SEMBILAN BULAN YANG  
 BERAKHIR 30 SEPTEMBER 2016 DAN 2015**  
 (Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
 kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
 FINANCIAL STATEMENTS  
 30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
 FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED  
 30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**  
*(Expressed in millions of Rupiah,  
 unless otherwise stated)*

**31. KEWAJIBAN IMBALAN PASCAKERJA (lanjutan)**

b. Program pensiun lainnya (lanjutan)

Mutasi nilai kini kewajiban pensiun manfaat pasti yang didanai pada tahun berjalan adalah sebagai berikut:

	<b>30 September/ September 2016</b>	<b>31 Desember/ December 2015</b>	<b>1 Januari/ January 2015</b>	
Saldo awal	48.360	51.674	66.360	<i>Opening balance</i>
Biaya jasa kini	3.207	4.171	3.816	<i>Current service cost</i>
Biaya bunga	3.329	4.345	6.025	<i>Interest cost</i>
Keuntungan/(kerugian) aktuarial	17.413	11.911	2.159	<i>Actuarial gain/(losses)</i>
Pembayaran manfaat	(10.084)	(23.741)	(26.686)	<i>Benefits paid</i>
Saldo akhir	<u>62.225</u>	<u>48.360</u>	<u>51.674</u>	<i>Closing balance</i>

Mutasi Penghasilan komprehensif lain yang diakui dalam laporan laba rugi konsolidasian adalah sebagai berikut:

*Movements in the present value of funded defined benefits obligations in the current year were as follows:*

	<b>30 September/ September 2016</b>	<b>31 Desember/ December 2015</b>	
Keuntungan/(kerugian) aktuarial yang timbul dari perubahan asumsi demografik	-	-	<i>Actuarial gain/(losses)from change in demographic assumption</i>
Keuntungan/(kerugian) aktuarial yang timbul dari perubahan asumsi keuangan	-	-	<i>Actuarial gain/(losses)from change financial assumption</i>
Keuntungan/(kerugian) aktuarial yang timbul dari penyesuaian atas pengalaman	<u>17.413</u>	<u>5.581</u>	<i>Experience gain/(loss)</i>
Jumlah	<u>17.413</u>	<u>5.581</u>	<i>Total</i>

c. Imbalan pelayanan kesehatan pascakerja

Grup memberikan jaminan kesehatan kepada karyawan yang telah habis masa kerjanya sesuai dengan kebijakan dan ketentuan perusahaan yang berlaku. Biaya dan kewajiban yang ditanggung Grup atas program tersebut akan sangat bervariasi dan bergantung kepada estimasi biaya kesehatan masa datang serta jenis manfaat kesehatan yang diberikan. Untuk itu, Grup senantiasa melakukan penelaahan secara berkesinambungan atas berbagai strategi dan program serta produk-produk asuransi kesehatan yang dapat memberikan manfaat kesehatan pasca kerja yang baik dan layak bagi para pensiunan dan disaat yang sama tetap dapat memberikan efisiensi biaya bagi perusahaan.

c. Post-employment healthcare benefit

*The Group provides post employment health care benefit to the retired employees in accordance with applicable Company's policies and regulations. Costs and liabilities incurred on the program borne by the Group will vary and depend on the estimated cost of future health care and types of benefits given. To that end, the Group is continuously doing a review on various strategies and programs, including available health insurance products that can provide qualified post-employment health care benefits for pensioners which at the same time promote cost efficiencies for the company.*

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/83 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
 KONSOLIDASIAN INTERIM  
 30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
 SERTA UNTUK PERIODE SEMBILAN BULAN YANG  
 BERAKHIR 30 SEPTEMBER 2016 DAN 2015**  
 (Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
 kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
 FINANCIAL STATEMENTS**  
**30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015**  
**FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED**  
**30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**  
*(Expressed in millions of Rupiah,  
 unless otherwise stated)*

**31. KEWAJIBAN IMBALAN PASCAKERJA (lanjutan)**

c. Imbalan pelayanan kesehatan pascakerja (lanjutan)

Pada tahun berjalan, grup memutuskan untuk mengikutsertakan para pensiunan dalam program Badan Penyelenggara Jaminan Sosial (BPJS) kesehatan. Grup menjamin pembayaran premi BPJS atas para pensiunan tersebut, sehingga mereka dapat memperoleh manfaat kesehatan pasca kerja sesuai dengan ketentuan minimum perusahaan. Perubahan ini menyebabkan estimasi atas biaya kesehatan di masa datang yang ditanggung Grup menjadi lebih efisien.

Beban imbalan pelayanan kesehatan pascakerja yang diakui dalam laporan laba rugi adalah sebagai berikut:

	<b>30 September/ September 2016</b>	<b>30 September/ September 2015</b>	
Biaya jasa kini	2.373	8.311	Current service cost
Beban bunga	26.010	84.355	Interest cost
Imbal hasil ekspektasian aset program	(3.161)	(3.438)	Expected return on plan assets
Jumlah	<b>25.222</b>	<b>89.228</b>	Total

Kewajiban imbalan pelayanan kesehatan pascakerja Grup yang termasuk dalam laporan posisi keuangan konsolidasian adalah sebagai berikut:

*The amounts included in the consolidated statements of financial position arising from the Group's post-employment healthcare benefit obligation are as follows:*

	<b>30 September/ September 2016</b>	<b>31 Desember/ December 2015</b>	<b>1 Januari/ January 2015</b>	
Nilai kini kewajiban	(496.511)	(377.839)	(1.326.850)	Present value of obligations
Nilai wajar aset program	52.642	50.247	46.753	Fair value of plan assets
Liabilitas bersih	<b>(443.869)</b>	<b>(327.592)</b>	<b>(1.280.097)</b>	Net liability

Mutasi nilai kini kewajiban imbalan pelayanan kesehatan pasca kerja pada tahun berjalan adalah sebagai berikut:

*Movements in the present value of the post-employment health care benefit obligation in the current year were as follows:*

	<b>30 September/ September 2016</b>	<b>31 Desember/ December 2015</b>	<b>1 Januari/ January 2015</b>	
Saldo awal	377.839	1.326.850	1.045.058	Opening balance
Biaya jasa kini	2.373	11.112	7.770	Current service cost
Biaya bunga	26.010	112.782	94.891	Interest cost
Keuntungan/(kerugian) aktuarial	91.356	(999.785)	276.107	Actuarial gain/(losses)
Pembayaran manfaat	(1.067)	(73.120)	(96.976)	Benefits paid
Saldo akhir	<b>496.511</b>	<b>377.839</b>	<b>1.326.850</b>	Closing balance

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/84 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
 KONSOLIDASIAN INTERIM  
 30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
 SERTA UNTUK PERIODE SEMBILAN BULAN YANG  
 BERAKHIR 30 SEPTEMBER 2016 DAN 2015**  
 (Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
 kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
 FINANCIAL STATEMENTS  
 30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
 FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED  
 30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**  
*(Expressed in millions of Rupiah,  
 unless otherwise stated)*

**31. KEWAJIBAN IMBALAN PASCAKERJA (lanjutan)**

c. Imbalan pelayanan kesehatan pascakerja (lanjutan)

Mutasi Penghasilan komprehensif lain yang diakui dalam laporan laba rugi konsolidasian adalah sebagai berikut:

**31. POST-EMPLOYMENT BENEFITS OBLIGATION  
 (continued)**

c. Post-employment healthcare benefit (continued)

Movement in the amounts of other comprehensive income charged to the consolidated statement of profit and loss are as follows:

	<b>30 September/ September 2016</b>	<b>31 Desember/ December 2015</b>	
Keuntungan/(kerugian) aktuarial yang timbul dari perubahan asumsi demografik	-	-	<i>Actuarial gain/(losses)from change in demographic assumption</i>
Keuntungan/(kerugian) aktuarial yang timbul dari perubahan asumsi keuangan	68.702	(43.788)	<i>Actuarial gain/(losses)from change financial assumption</i>
Keuntungan/(kerugian) aktuarial yang timbul dari penyesuaian atas pengalaman	22.654	(934.732)	<i>Experience gain/(loss)</i>
Imbal hasil dalam aset program	<u>13.169</u>	<u>1.005</u>	<i>Return on plan assets</i>
Jumlah	<u><b>104.525</b></u>	<u><b>(977.516)</b></u>	<i>Total</i>

Mutasi nilai kini aset program selama tahun berjalan adalah sebagai berikut:

*Movements in the fair value of the plan assets in the current year were as follows:*

	<b>30 September/ September 2016</b>	<b>31 Desember/ December 2015</b>	<b>1 Januari/ January 2015</b>	
Saldo awal nilai wajar aset program	50.247	46.753	33.719	<i>Beginning fair value of plan assets</i>
Imbal hasil ekspektasi aset program	3.161	4.688	2.862	<i>Expected return on plan assets</i>
Keuntungan (kerugian) aktuarial	(13.168)	(9.923)	10.172	<i>Actuarial gains (losses)</i>
Kontribusi pemberi kerja	<u>12.402</u>	<u>8.729</u>	<u>-</u>	<i>Contributions from the employer</i>
Saldo akhir nilai wajar aset program	<u><b>52.642</b></u>	<u><b>50.247</b></u>	<u><b>46.753</b></u>	<i>Ending fair value of plan assets</i>

Kontribusi yang diharapkan pada program imbalan pelayanan kesehatan pascakerja hingga satu tahun mendatang adalah sebesar Rp34.869.

*Expected contribution to the post-employment healthcare benefit plan for the next financial year is Rp34,869.*

d. Asumsi

Pengaruh kenaikan/penurunan satu poin persentase asumsi tingkat biaya kesehatan pada periode pascakerja untuk periode yang berakhir pada tanggal 30 September 2016 adalah sebagai berikut:

d. Assumptions

*The effect of an increase/decrease of one percentage point in the assumption on payment from health cost rate for post-employment period for the period ended 30 September 2016 is as follows:*

	<b>Kenaikan/ increase by 1%</b>	<b>Penurunan/ decrease by 1%</b>	
Biaya jasa kini dan Beban bunga	28.573	(24.358)	<i>Current service cost and Interest cost</i>
Nilai kini kewajiban imbalan kesehatan pascakerja setelah pengaruh kenaikan/penurunan tingkat kesehatan	(457.540)	(404.609)	<i>Present value of post-employment healthcare obligation after the effect of the increase/decrease of health cost rate</i>

**PT TIMAH (Persero) Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/85 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
serta untuk periode sembilan bulan yang  
berakhir 30 September 2016 dan 2015  
(Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
kecuali dinyatakan lain)**

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED  
30 SEPTEMBER 2016 AND 2015  
(Expressed in millions of Rupiah,  
unless otherwise stated)**

**31. KEWAJIBAN IMBALAN PASCAKERJA (lanjutan)**

d. Asumsi (lanjutan)

Perhitungan imbalan program pensiun dan kesehatan pascakerja pada tanggal 30 September 2016 dan 31 Desember 2015 ditentukan masing-masing berdasarkan laporan penilaian oleh aktuaris independen, PT Quattro Asia Consulting masing-masing tertanggal 18 Oktober 2016 dan 15 Januari 2015. Asumsi utama yang digunakan dalam menentukan penilaian aktuaris adalah sebagai berikut:

**31. POST-EMPLOYMENT BENEFITS OBLIGATION  
(continued)**

d. Assumptions (continued)

Pension plan and post-employment healthcare benefits calculations as at 30 September 2016 and 31 December 2015 were each calculated based on the valuation reports of an independent actuary, PT Quattro Asia Consulting dated on 18 October 2016 and 15 January 2015, respectively. The actuarial valuation was carried out using the following key assumptions:

	30 September/ September 2016	31 Desember/ December 2015	
Tingkat diskonto	8,35%	9,17%	<i>Discount rate</i>
Tingkat kenaikan gaji yang diharapkan	4,00%	4,00%	<i>Salary increment rate</i>
Tingkat kenaikan biaya kesehatan	4,50%	4,50%	<i>Health cost increase</i>
Ekspektasi imbal hasil aset program	8,58%	8,58%	
Tingkat kematian	Tabel Mortalitas Indonesia 3 (TMI 3)/ <i>Table Mortality Indonesia 3 (TMI 3)</i>		<i>Mortality rate</i>
Tingkat pengunduran diri	1,2% per tahun mulai usia 20 kemudian berkurang hingga 0% pada usia 56/ <i>per annum starting at age 20 and decreasing linearly to 0% until age 56</i>		<i>Resignation rate</i>
Usia pensiun normal	56		<i>Normal retirement age</i>

**32. SIFAT DAN TRANSAKSI PIHAK BERELASI**

Grup melakukan transaksi tertentu dengan pihak berelasi. Saldo dengan pihak-pihak berelasi adalah sebagai berikut:

**32. NATURE OF RELATIONSHIPS AND  
TRANSACTIONS WITH RELATED PARTIES**

*The Group entered into certain transactions with related parties. Balances with related parties are as follows:*

a. Kas dan setara kas (Catatan 5)

a. Cash and cash equivalents (Note 5)

	30 September/ September 2016	31 Desember/ December 2015	
Bank	264.131	342.068	<i>Cash in banks</i>
Deposito berjangka	157.352	137.015	<i>Time deposits</i>
Jumlah	<u>421.483</u>	<u>479.083</u>	<i>Total</i>
Persentase terhadap jumlah aset	<u>4,56%</u>	<u>5,16%</u>	<i>Percentage to total assets</i>

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/86 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
 KONSOLIDASIAN INTERIM  
 30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
 SERTA UNTUK PERIODE SEMBILAN BULAN YANG  
 BERAKHIR 30 SEPTEMBER 2016 DAN 2015**  
 (Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
 kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
 FINANCIAL STATEMENTS  
 30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
 FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED  
 30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**  
 (Expressed in millions of Rupiah,  
 unless otherwise stated)

<b>32. SIFAT DAN TRANSAKSI PIHAK BERELASI (lanjutan)</b>	<b>32. NATURE OF TRANSACTIONS WITH RELATED PARTIES (continued)</b>												
b. <u>Piutang lain-lain (Catatan 8)</u>	b. <u>Other receivables (Note 8)</u>												
	<table> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;"><b>30 September/ September 2016</b></th> <th style="text-align: center;"><b>31 Desember/ December 2015</b></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Piutang lain-lain</td> <td style="text-align: right;">90.557</td> <td style="text-align: right;">99.686</td> <td style="text-align: right;"><i>Other receivables</i></td> </tr> <tr> <td>Persentase terhadap jumlah aset</td> <td style="text-align: right;"><u>0,98%</u></td> <td style="text-align: right;"><u>1,07%</u></td> <td style="text-align: right;"><i>Percentage to total assets</i></td> </tr> </tbody> </table>		<b>30 September/ September 2016</b>	<b>31 Desember/ December 2015</b>		Piutang lain-lain	90.557	99.686	<i>Other receivables</i>	Persentase terhadap jumlah aset	<u>0,98%</u>	<u>1,07%</u>	<i>Percentage to total assets</i>
	<b>30 September/ September 2016</b>	<b>31 Desember/ December 2015</b>											
Piutang lain-lain	90.557	99.686	<i>Other receivables</i>										
Persentase terhadap jumlah aset	<u>0,98%</u>	<u>1,07%</u>	<i>Percentage to total assets</i>										
c. <u>Utang bank jangka pendek (Catatan 17)</u>	c. <u>Short-term bank loans (Note 17)</u>												
	<table> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;"><b>30 September/ September 2016</b></th> <th style="text-align: center;"><b>31 Desember/ December 2015</b></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Utang bank jangka pendek</td> <td style="text-align: right;">842.462</td> <td style="text-align: right;">1.217.864</td> <td style="text-align: right;"><i>Short-term bank loans</i></td> </tr> <tr> <td>Persentase terhadap jumlah liabilitas</td> <td style="text-align: right;"><u>21,18%</u></td> <td style="text-align: right;"><u>31,16%</u></td> <td style="text-align: right;"><i>Percentage to total liabilities</i></td> </tr> </tbody> </table>		<b>30 September/ September 2016</b>	<b>31 Desember/ December 2015</b>		Utang bank jangka pendek	842.462	1.217.864	<i>Short-term bank loans</i>	Persentase terhadap jumlah liabilitas	<u>21,18%</u>	<u>31,16%</u>	<i>Percentage to total liabilities</i>
	<b>30 September/ September 2016</b>	<b>31 Desember/ December 2015</b>											
Utang bank jangka pendek	842.462	1.217.864	<i>Short-term bank loans</i>										
Persentase terhadap jumlah liabilitas	<u>21,18%</u>	<u>31,16%</u>	<i>Percentage to total liabilities</i>										
d. <u>Imbalan kerja jangka pendek</u>	d. <u>Short-term employee benefit</u>												
	<table> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;"><b>30 September/ September 2016</b></th> <th style="text-align: center;"><b>31 Desember/ December 2015</b></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tantiem direksi dan komisaris</td> <td style="text-align: right;">1.982</td> <td style="text-align: right;">9.000</td> <td style="text-align: right;"><i>Bonuses for director and commissioners</i></td> </tr> <tr> <td>Persentase terhadap jumlah liabilitas</td> <td style="text-align: right;"><u>0,05%</u></td> <td style="text-align: right;"><u>0,23%</u></td> <td style="text-align: right;"><i>Percentage to total liabilities</i></td> </tr> </tbody> </table>		<b>30 September/ September 2016</b>	<b>31 Desember/ December 2015</b>		Tantiem direksi dan komisaris	1.982	9.000	<i>Bonuses for director and commissioners</i>	Persentase terhadap jumlah liabilitas	<u>0,05%</u>	<u>0,23%</u>	<i>Percentage to total liabilities</i>
	<b>30 September/ September 2016</b>	<b>31 Desember/ December 2015</b>											
Tantiem direksi dan komisaris	1.982	9.000	<i>Bonuses for director and commissioners</i>										
Persentase terhadap jumlah liabilitas	<u>0,05%</u>	<u>0,23%</u>	<i>Percentage to total liabilities</i>										
Transaksi dengan pihak-pihak berelasi adalah sebagai berikut:	<i>Transactions with related parties are as follows:</i>												
a. <u>Kompensasi manajemen kunci</u>	a. <u>Key management compensation</u>												
	<table> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;"><b>30 September/ September 2016</b></th> <th style="text-align: center;"><b>30 September/ September 2015</b></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Gaji dan imbalan jangka pendek lainnya untuk Dewan Komisaris dan Direksi</td> <td style="text-align: right;">14.484</td> <td style="text-align: right;">23.797</td> <td style="text-align: right;"><i>Salary and other short-term benefits Board of Commissioners and Directors</i></td> </tr> </tbody> </table>		<b>30 September/ September 2016</b>	<b>30 September/ September 2015</b>		Gaji dan imbalan jangka pendek lainnya untuk Dewan Komisaris dan Direksi	14.484	23.797	<i>Salary and other short-term benefits Board of Commissioners and Directors</i>				
	<b>30 September/ September 2016</b>	<b>30 September/ September 2015</b>											
Gaji dan imbalan jangka pendek lainnya untuk Dewan Komisaris dan Direksi	14.484	23.797	<i>Salary and other short-term benefits Board of Commissioners and Directors</i>										
b. <u>Pendapatan dan beban keuangan</u>	b. <u>Finance income and costs</u>												
	<table> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;"><b>30 September/ September 2016</b></th> <th style="text-align: center;"><b>30 September/ September 2015</b></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pendapatan keuangan Beban keuangan</td> <td style="text-align: right;">5.618 (50.262)</td> <td style="text-align: right;">6.583 (83.052)</td> <td style="text-align: right;"><i>Finance income Finance costs</i></td> </tr> </tbody> </table>		<b>30 September/ September 2016</b>	<b>30 September/ September 2015</b>		Pendapatan keuangan Beban keuangan	5.618 (50.262)	6.583 (83.052)	<i>Finance income Finance costs</i>				
	<b>30 September/ September 2016</b>	<b>30 September/ September 2015</b>											
Pendapatan keuangan Beban keuangan	5.618 (50.262)	6.583 (83.052)	<i>Finance income Finance costs</i>										
c. <u>Kontribusi ke program pensiun</u>	c. <u>Contribution to pension plan</u>												
	<table> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;"><b>30 September/ September 2016</b></th> <th style="text-align: center;"><b>30 September/ September 2015</b></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Jiwasraya</td> <td style="text-align: right;">31.693</td> <td style="text-align: right;">30.122</td> <td style="text-align: right;"><i>Jiwasraya</i></td> </tr> </tbody> </table>		<b>30 September/ September 2016</b>	<b>30 September/ September 2015</b>		Jiwasraya	31.693	30.122	<i>Jiwasraya</i>				
	<b>30 September/ September 2016</b>	<b>30 September/ September 2015</b>											
Jiwasraya	31.693	30.122	<i>Jiwasraya</i>										

**PT TIMAH (Persero) Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/87 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
serta untuk periode sembilan bulan yang  
berakhir 30 September 2016 dan 2015**  
(Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED  
30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**  
(Expressed in millions of Rupiah,  
unless otherwise stated)

**32. SIFAT DAN TRANSAKSI PIHAK BERELASI 32. NATURE OF RELATIONSHIPS AND  
(lanjutan) TRANSACTIONS WITH RELATED PARTIES  
(continued)**

d. Sifat hubungan dengan pihak berelasi

d. The nature of relationships with related parties

<b>Pihak-pihak yang berelasi/ Related parties</b>	<b>Hubungan/ Relationship</b>	<b>Sifat transaksi/ Nature of transactions</b>
Dewan Komisaris dan Direksi/ <i>Boards of Commissioners and Directors</i>	Personil manajemen kunci/ <i>Key management personnel</i>	Gaji dan imbalan kerja/Salaries and employee benefits
PT Bank Mandiri (Persero) Tbk	Entitas berelasi dengan Pemerintah/ <i>Entity related with the Government</i>	Kas di bank, deposito berjangka dan utang bank jangka pendek/Cash in banks and time deposits and short-term bank loans
PT Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk	Entitas berelasi dengan Pemerintah/ <i>Entity related with the Government</i>	Kas di bank, deposito berjangka dan utang bank jangka pendek/Cash in banks and time deposits and short-term bank loans
PT Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk	Entitas berelasi dengan Pemerintah/ <i>Entity related with the Government</i>	Kas di bank, deposito berjangka dan utang bank jangka pendek/Cash in banks and time deposits and short-term bank loans
PT Bank Pembangunan Daerah Sulawesi Tenggara	Entitas berelasi dengan Pemerintah/ <i>Entity related with the Government</i>	Kas di bank dan deposito berjangka/ <i>Cash in banks and time deposits</i>
PT Bank Pembangunan Daerah Sumatera Selatan dan Bangka Belitung	Entitas berelasi dengan Pemerintah/ <i>Entity related with the Government</i>	Deposito berjangka/ <i>Time deposits</i>
PT Bank Tabungan Negara (Persero) Tbk	Entitas berelasi dengan Pemerintah/ <i>Entity related with the Government</i>	Deposito berjangka/ <i>Time deposits</i>
PT PAL Indonesia (Persero)	Entitas berelasi dengan Pemerintah/ <i>Entity related with the Government</i>	Mitra DAK dalam pembangunan <i>Chemical Tanker Hull 242/DAK partner in building Chemical Tanker Hull 242</i>
PT Sarana Karya (Persero)	Entitas berelasi dengan Pemerintah/ <i>Entity related with the Government</i>	Mitra Kerjasama Satuan Operasi untuk produksi aspal Buton/ <i>Cooperation Project Partner in producing Buton asphalt</i>
PT Asuransi Jiwasraya (Persero)	Entitas berelasi dengan Pemerintah/ <i>Entity related with the Government</i>	Jasa asuransi/ <i>Insurance services</i>
PT Asuransi Jiwa Tugu Mandiri	Entitas berelasi dengan Pemerintah/ <i>Entity related with the Government</i>	Jasa asuransi/ <i>Insurance services</i>
PT Bhanda Ghara Reksa (Persero)	Entitas berelasi dengan Pemerintah/ <i>Entity related with the Government</i>	Jasa pergudangan/ <i>Warehouse services</i>

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/88 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
serta untuk periode sembilan bulan yang  
berakhir 30 September 2016 dan 2015**  
(Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
kecuali dinyatakan lain)

**33. INFORMASI SEGMENT**

a. Segmen operasi

Informasi segmen disajikan berdasarkan segmen operasi. Manajemen telah menentukan bahwa segmen usaha yang dilaporkan berdasarkan PSAK No. 5 (Revisi 2009) sebagai berikut:

- i. Segmen konstruksi terdiri dari dua entitas anak, TI dan DAK, yang bergerak di bidang perbengkelan, konstruksi dan jasa perkapalan.
- ii. Segmen pertambangan batubara terutama berasal dari kegiatan usaha TIM dan TAJ yang bergerak dibidang pertambangan dan perdagangan batubara.
- iii. Segmen pertambangan timah terdiri dari Perusahaan yang bergerak di bidang pertambangan dan peleburan timah.
- iv. Segmen lainnya terutama berasal dari kegiatan usaha RSBT yang bergerak di bidang jasa kesehatan dan Tinves bergerak di bidang Perdagangan.

Segmen tersebut menyelenggarakan kegiatan usahanya secara substansial di Indonesia. Seluruh transaksi antar segmen telah dieliminasi dalam penyusunan laporan keuangan konsolidasian.

Kebijakan akuntansi segmen operasi adalah sama sebagaimana dijelaskan pada kebijakan akuntansi penting. 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.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**  
**30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015**  
**FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED**  
**30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**  
(Expressed in millions of Rupiah,  
unless otherwise stated)

**33. SEGMENT INFORMATION**

a. Operating segments

*Segment information is presented based on operating segment. Management has determined that the business segments under SFASNo. 5 (Revised 2009) are as follows:*

- i. *The construction segment consists of two of the Company's subsidiaries, TI and DAK, which are involved in workshop, construction and shipping dockyard services.*
- ii. *The coal mining segment is primarily from the operations of TIM and TAJ which are involved in coal mining and trading.*
- iii. *The tin mining segment consists of the Company operations which are involved in tin mining and smelting services.*
- iv. *The others segment is primarily from the operation of RSBT which is involved in health services and Tinves is involved in trading.*

*These segments conduct all of their businesses in Indonesia. All inter-segment transactions have been eliminated in the preparation of the consolidated financial statements.*

*The operating segments' accounting policies are the same as those described in the summary of accounting policies. The Group evaluate performance based on operating income 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.*

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/89 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
 KONSOLIDASIAN INTERIM  
 30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
 SERTA UNTUK PERIODE SEMBILAN BULAN YANG  
 BERAKHIR 30 SEPTEMBER 2016 DAN 2015**  
 (Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
 kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
 FINANCIAL STATEMENTS  
 30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
 FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED  
 30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**  
*(Expressed in millions of Rupiah,  
 unless otherwise stated)*

**33. INFORMASI SEGMENT (lanjutan)**

b. Informasi keuangan segmen

Berikut ini adalah informasi segmen:

**33. SEGMENT INFORMATION (continued)**

b. Segment financial information

*The segment information is set out below:*

30 September/ September 2016	Segmen Konstruksi/ Construction Segment	Segmen Pertambangan Batubara/ Coal Mining Segment	Segmen Pertambangan Timah/ Tin Mining Segment	Segmen Lainnya/ Others Segment	Eliminasi/ Elimination	Jumlah/ Total	
<b>PENDAPATAN</b>							<b>REVENUE</b>
Pendapatan eksternal	429.974	100.030	4.040.462	110.090	(3.337.954)	1.342.603	External sales
Pendapatan antar segmen	50.816	-	3.337.954	-	(50.816)	3.337.954	Inter-segment sales
Jumlah pendapatan	<u>480.790</u>	<u>100.030</u>	<u>7.378.416</u>	<u>110.090</u>	<u>(3.388.770)</u>	<u>4.680.556</u>	Net revenue
<b>HASIL</b>							<b>RESULTS</b>
Hasil segmen	5.704	(30.825)	275.262	(6.041)	(83.735)	160.364	Segment results
Bagian yang tidak dapat dialokasikan							Unallocated expense
Beban keuangan	(907)	(741)	(82.634)	(2.569)	-	(86.851)	Finance cost
Pendapatan bunga	56	293	5.665	522	-	6.535	Interest income others
Lain-lain						49.020	
Beban pajak penghasilan						(79.565)	Income tax expense
Bagian rugi bersih perusahaan asosiasi						1.140	Equity in net loss of associates
Laba bersih						<u>50.644</u>	Profit for the period
<b>INFORMASI LAINNYA</b>							<b>OTHER INFORMATION</b>
Aset segmen	1.695.687	616.450	9.650.929	94.275	(2.939.153)	9.118.186	Segment assets
Investasi pada entitas asosiasi	2.815	6.698	1.073.120	-	(958.818)	123.815	Investments in associates
Aset segmen	1.698.502	623.147	10.724.050	94.275	(3.897.971)	9.242.002	Segment assets
Liabilitas segmen	937.643	553.973	5.146.153	96.581	(2.755.986)	3.978.363	Segment liabilities
Pengeluaran modal	31.056	-	457.119	-	-	488.175	Capital expenditures
Penyusutan dan amortisasi	5.862	621	367.695	2.427	-	376.605	Depreciation and amortization
30 September/ September 2015	Segmen Konstruksi/ Construction Segment	Segmen Pertambangan Batubara/ Coal Mining Segment	Segmen Pertambangan Timah/ Tin Mining Segment	Segmen Lainnya/ Others Segment	Eliminasi/ Elimination	Jumlah/ Total	
<b>PENDAPATAN</b>							<b>REVENUE</b>
Pendapatan eksternal	186.228	14.092	4.942.192	-	(4.558.099)	584.413	External sales
Pendapatan antar segmen	65.833	-	4.558.099	-	(65.833)	4.558.099	Inter-segment sales
Jumlah pendapatan	<u>252.061</u>	<u>14.092</u>	<u>9.500.291</u>	<u>-</u>	<u>(4.623.932)</u>	<u>5.142.512</u>	Net revenue
<b>HASIL</b>							<b>RESULTS</b>
Hasil segmen	(14.482)	(13.725)	251.133	-	(148.924)	74.002	Segment results
Bagian yang tidak dapat dialokasikan							Unallocated expense
Beban keuangan	(821)	(29)	(96.567)	-	-	(97.417)	Finance cost
Pendapatan bunga	42	113	6.531	-	-	6.686	Interest income others
Lain-lain						85.597	
Beban pajak penghasilan						(31.041)	Income tax expense
Bagian rugi bersih perusahaan asosiasi						(12.385)	Equity in net loss of associates
Operasi yang dihentikan						15.052	Discontinued operation
Laba bersih						<u>10.389</u>	Profit for the period
<b>INFORMASI LAINNYA</b>							<b>OTHER INFORMATION</b>
Aset segmen	1.464.418	597.444	11.154.938	-	(4.031.253)	9.185.547	Segment assets
Investasi pada entitas asosiasi	1.262	20	389.123	-	(291.966)	98.439	Investments in associates
Aset segmen	1.465.680	597.464	11.544.061	-	(4.323.219)	9.283.986	Segment assets
Liabilitas segmen	1.303.214	529.569	6.024.949	-	(3.814.285)	4.043.447	Segment liabilities
Pengeluaran modal	149.875	-	348.591	-	-	498.466	Capital expenditures
Penyusutan dan amortisasi	10.304	4.992	243.343	-	-	258.639	Depreciation and amortization

**PT TIMAH (Persero) Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/90 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
serta untuk periode sembilan bulan yang  
berakhir 30 September 2016 dan 2015**  
(Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
kecuali dinyatakan lain)

**34. KOMITMEN**

**a. Jaminan untuk program pinjaman karyawan**

Berdasarkan surat perjanjian No. 41 tanggal 20 Oktober 1994, Grup memiliki liabilitas kepada PT Bank Mandiri (Persero) Tbk, untuk membayar bunga pinjaman karyawan sehubungan dengan Program Pemilikan Kendaraan Mandiri (PPKM) dan Program Pemilikan Rumah Mandiri (PPRM). Jangka waktu perjanjian antara karyawan dan Bank Mandiri adalah lima tahun untuk PPKM dan sepuluh tahun untuk PPRM. Bunga yang masih harus dibayar telah dibukukan dalam laporan keuangan konsolidasian. Grup memberikan penjaminan atas pinjaman karyawan kepada Bank Mandiri. PPRM ini telah berakhir pada tahun 2012, namun beberapa pinjaman karyawan beserta penjaminan dari Grup yang masih belum diselesaikan.

Berdasarkan surat perjanjian No. 473 tanggal 4 September 2008, Grup memiliki liabilitas kepada PT Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk ("Bank Rakyat Indonesia"), untuk membayar bunga pinjaman karyawan Grup sehubungan dengan PPKM. Jangka waktu perjanjian antara karyawan dan Bank Rakyat Indonesia adalah lima tahun. Bunga yang masih harus dibayar telah dicatat dalam laporan keuangan konsolidasian. Grup memberikan penjaminan atas pinjaman karyawan kepada Bank Rakyat Indonesia.

Pada tanggal 30 September 2016 dan 31 Desember 2015, jumlah utang karyawan Grup kepada Bank Rakyat Indonesia sehubungan dengan PPKM adalah sebesar Rp11.245 dan Rp15.275. Sampai tanggal laporan keuangan konsolidasian ini, manajemen belum memutuskan untuk menghentikan program ini.

**b. Komitmen penjualan**

Pada tanggal 30 September 2016 dan 31 Desember 2015, Grup mempunyai beberapa komitmen untuk menjual kepada beberapa pelanggan produk-produk tertentu dengan jumlah yang disepakati oleh kedua belah pihak. Penyerahan produk akan dilakukan secara berkala selama jangka waktu tertentu yang berkisar antara satu bulan hingga satu tahun.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED**

**30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**

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

**34. COMMITMENTS**

**a. Guarantee on employee loans program**

*Based on agreement No. 41 dated 20 October 1994, the Group has a liability to PT Bank Mandiri (Persero) Tbk to pay interest on the employee loans under the vehicle and housing ownership program. The agreement between the employees and Bank Mandiri is valid for five years for the vehicle ownership program and for ten years for the housing ownership program. The accrued interest has been recorded in the consolidated financial statements. The Group provided a guarantee on their employee loans to Bank Mandiri. This program ended in 2012, but some employee loans and the related guarantees from the Group are still outstanding.*

*Based on agreement No. 473 dated 4 September 2008, the Group has a liability to PT Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk ("Bank Rakyat Indonesia") to pay interest on the employee loans under the vehicle program. The agreement between the employees and Bank Rakyat Indonesia is valid for five years. Accrual of interest has been recorded in the consolidated financial statements. The Group provided a guarantee on their employee loans to Bank Rakyat Indonesia.*

*At 30 September 2016 dan 31 December 2015, the total amount of loans from Bank Rakyat Indonesia to the Group's employees relating to the vehicle ownership program was Rp11,245 and Rp15,275, respectively. Up to the date of these consolidated financial statements, management has not yet decided whether to terminate this program.*

**b. Sales commitments**

*At 30 September 2016 dan 31 December 2015, the Group has various commitments to sell certain products to various buyers at specified agreed quantities. The products will be delivered periodically over certain periods ranging from one month to one year.*

**PT TIMAH (Persero) Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/91 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
serta untuk periode sembilan bulan yang  
berakhir 30 September 2016 dan 2015**  
(Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
kecuali dinyatakan lain)

**34. KOMITMEN (lanjutan)**

**c. Perjanjian kerjasama Aspal Curah Buton**

Perusahaan mengadakan Perjanjian Kerjasama Operasi Produksi Aspal Curah Buton tanggal 10 April 2008 dengan PT Sarana Karya (Persero) untuk melakukan kerjasama operasi perencanaan, pelaksanaan dan pengendalian penambangan, pengolahan lebih lanjut, pengangkutan dan penjualan aspal. Perjanjian ini telah diamandemen beberapa kali yang terakhir pada bulan Juni 2010 sehubungan dengan perubahan struktur manajemen proyek. Pada tanggal 30 September 2016 dan 31 Desember 2015, jumlah dana yang disediakan oleh Grup untuk ikatan ini sebesar Rp34.435 (Catatan 9). Manajemen menyisihkan secara penuh piutang yang timbul dari perjanjian kerjasama ini. Pada tanggal 14 April 2013, manajemen telah mengakhiri perjanjian kerjasama operasi ini.

**d. Perjanjian kerjasama dengan PAL**

DAK, entitas anak, mengadakan perjanjian kerjasama dengan PAL yang berkedudukan di Surabaya dalam rangka menyelesaikan pembangunan 1 unit 24.000 DWT Chemical Tanker (Hull) 242. Nilai kontrak maksimum yang disetujui sebesar AS\$7.000.000. Proses penyelesaian pembangunan Tanker tersebut mengalami keterlambatan, sehingga pada tahun 2010 calon pembeli Tanker membatalkan kontrak pembeliannya dengan PAL. Sampai saat ini, PAL masih dalam proses mencari calon pembeli potensial.

Pada tanggal 13 Desember 2013, Perusahaan menandatangani perjanjian penyelesaian kewajiban dengan PAL, dimana PAL akan melunasi kewajibannya pada Grup melalui cicilan dimulai dari bulan Maret 2014 sampai dengan bulan Desember 2023.

Mempertimbangkan adanya potensi kerugian proyek akibat terjadinya hal di atas, manajemen telah membuat provisi penurunan nilai piutang sebesar Rp6.842 dan Rp9.002 masing-masing pada tanggal 30 September 2016 dan 2014. Manajemen berpendapat bahwa provisi tersebut telah memadai untuk menutupi kerugian atas investasi yang telah dikeluarkan.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED  
30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**  
(Expressed in millions of Rupiah,  
unless otherwise stated)

**34. COMMITMENTS (continued)**

**c. Asphalt Curah Buton cooperation agreement**

The Company entered into a commitment of Asphalt Curah Buton Production Operation on 10 April 2008 with PT Sarana Karya (Persero) on the planning, mining accomplishment and control, treating, conveying and trading of asphalt. This commitment has been amended several times with the latest amendment in September 2010 in relation to the change in the structure of the project management. As at 30 September 2016 dan 31 December 2015, the accumulated funds provided by the Group for this commitment amounted to Rp34,435 (Note 9). Management has provided full provision for the amount of the receivables on this commitment. On 14 April 2013, management terminated this commitment.

**d. Cooperation agreement with PAL**

DAK, a subsidiary, has entered into an agreement with PAL which is domiciled in Surabaya for the completion of the building of 1 unit 24,000 DWT Chemical Tanker (Hull) 242. The maximum contract value is US\$7,000,000. 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 PAL. Currently, 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 PAL, whereby PAL committed to settle its obligations to the Group through monthly settlement starting from March 2014 until December 2023.

Considering the potential project loss due to the above problems, management has provided for impairment of receivables amounting to Rp6,842 and Rp9,002 at 30 September 2016 and 2015, respectively. Management is of the opinion that such provision is adequate to cover losses from the investment.

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/92 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
serta untuk periode sembilan bulan yang  
berakhir 30 September 2016 dan 2015**  
(Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
kecuali dinyatakan lain)

**34. KOMITMEN (lanjutan)**

**e. Peraturan mengenai peningkatan nilai tambah mineral**

Pada tanggal 6 Februari 2012, KESDM mengeluarkan Peraturan No. 07 Tahun 2012 mengenai Peningkatan Nilai Tambah Mineral melalui Pengolahan dan Pemurnian Mineral ("PerMen No. 7/2012"). Peraturan ini dikeluarkan untuk penerapan Pasal 96 dan 111 dari PP No. 23.

PerMen No. 7/2012 melarang perusahaan pertambangan untuk menjual bijih mineral keluar negeri mulai tanggal 6 Mei 2012 dan mewajibkan pemegang IUP operasi produksi yang telah berproduksi sebelum tanggal berlakunya PerMen No. 7/2012 untuk melakukan penyesuaian rencana batasan minimum pengolahan dan pemurnian.

Pada tanggal 11 Mei 2012, KESDM menerbitkan Peraturan No. 11 Tahun 2012 ("PerMen No. 11/2012") yang merupakan perubahan atas PerMen No. 7/2012. PerMen No. 11/2012 ini menegaskan bahwa pemegang IUP dan Izin Penambangan Rakyat ("IPR") dapat melakukan ekspor bijih/bahan mentah setelah memperoleh rekomendasi dari KESDM, apabila telah memenuhi seluruh persyaratan yang ditetapkan, dan akan dikenakan Bea Keluar berdasarkan Harga Patokan Eksport. Direktur Jenderal telah menerbitkan peraturan-peraturan tertentu terkait dengan implementasi PerMen No. 11/2012 ini.

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.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**  
**30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED**  
**30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**  
(Expressed in millions of Rupiah,  
unless otherwise stated)

**34. COMMITMENTS (continued)**

**e. Regulations on domestic value-add for minerals**

On 6 February 2012, the MoEMR issued Regulation No. 07 Tahun 2012 on the Increment in Value Added Minerals through Mineral Processing and Refining Activities ("PerMen No. 7/2012"). This regulation was issued to further implement Articles 96 and 111 of PP No. 23.

PerMen No. 7/2012 regulates the prohibition for mining companies to export mineral ores since 6 May 2012 and for IUP holders who are already in the production stage before the effective date of PerMen No. 7/2012 to make adjustments regarding the minimum plan of processing and refinery.

On 11 May 2012, Regulation No. 11 Tahun 2012 ("PerMen No. 11/2012") was issued by the KESDM to amend PerMen No. 7/2012. Under this PerMen No. 11/2012, IUP and Small-scale Mining Permitts ("IPR") holders may export ore/raw materials after obtaining recommendation from the KESDM, subject to certain requirements being fulfilled by the IUP and will be subjected to Export Duty based on Export Standard Prices. Certain Director General regulations have been issued regarding the implementation of PerMen No. 11/2012.

Ministry 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.

**PT TIMAH (Persero) Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/93 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
serta untuk periode sembilan bulan yang  
berakhir 30 September 2016 dan 2015**  
(Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
kecuali dinyatakan lain)

**34. KOMITMEN (lanjutan)**

**e. Peraturan mengenai peningkatan nilai tambah mineral (lanjutan)**

Mengenai spesifikasi dan jenis-jenis timah yang dapat dieksport 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 dieksport, yaitu timah murni batangan, timah solder, dan produk timah lain yang ditetapkan.

Manajemen berpendapat bahwa produk Grup telah memenuhi ketentuan ekspor ini. Namun, Grup masih terus mengevaluasi dampak dari peraturan ini terhadap kegiatan operasinya.

**35. KONTINJENSI**

**a. Tumpang tindih IUP**

Grup memiliki IUP atas daerah seluas 19.594 Ha yang terletak di wilayah Kabupaten Kepulauan Meranti dan Kabupaten Karimun di provinsi Riau berdasarkan Surat Keputusan Menteri ESDM No. 2928K/30MEM/2011 tanggal 14 November 2011. Namun IUP tersebut tumpang tindih dengan IUP PT Rajwa Internasional yang diterbitkan Gubernur Kepulauan Riau dan IUP PT Wahana Perkit Jaya yang diterbitkan Bupati Kabupaten Kepulauan Meranti.

Atas permasalahan tersebut, Grup telah mengirimkan surat kepada Direktur Jenderal Minerba ("Dirjen Minerba") dengan Surat Perusahaan No. 767.PWJ/Tbk/UM-0000-2012-SO tanggal 10 Desember 2012. Berdasarkan surat tersebut, Dirjen Minerba mengirimkan surat ke pihak berwajib dengan Surat Dirjen Minerba No. 4425/30/DJB/2012 tanggal 18 Desember 2012 yang pada pokoknya menyatakan bahwa IUP yang diterbitkan Gubernur Kepulauan Riau dan Bupati Kepulauan Meranti tidak sesuai dengan undang-undang dan perlu ditindaklanjuti.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015**

**FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED**

**30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**

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

**34. COMMITMENTS (continued)**

**e. Regulations on domestic value-add for minerals (continued)**

*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 Ministry 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. However, the Group is currently assessing the impact of these regulations on its operations.*

**35. CONTINGENCIES**

**a. Overlapping of Mining Business Permits**

*The Group owned mining business permits covering an area of 19,594 Ha that located in Meranti Island Region and Karimun Region in Province of Riau Islands in accordance with Decision Letter from Menteri ESDM No. 2928K/30MEM/2011 dated 14 November 2011. However, those mining business permits were overlapped with other mining business permits owned by PT Rajwa that issued by Governor of the Province of Riau Islands, and with mining business permits owned by PT Wahana Perkit Jaya which issued by Head of Meranti Island Region.*

*In response of these matters, Group have sent a letter to Director General of Mineral and Coal ("Dirjen Minerba") with Company Letter No. 767.PWJ/Tbk/UM-0000-2012-SO dated 10 December 2012. Based on those letter, Dirjen Minerba have also send letter to the authorities with Letter Dirjen Minerba No. 4425/30/DJB/2012 dated 18 December 2012 on which stated that the mining business permits that had been issued by Governor of Riau Islands and Meranti Islands Regent was not aligned with laws and regulation and need to be investigated.*

**PT TIMAH (Persero) Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/94 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
serta untuk periode sembilan bulan yang  
berakhir 30 September 2016 dan 2015**  
(Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
kecuali dinyatakan lain)

**35. KONTINJENSI** (lanjutan)

**a. Tumpang tindih IUP** (lanjutan)

Sampai dengan tanggal laporan keuangan konsolidasian ini diterbitkan proses hukum terhadap area yang tumpang tindih ini masih berlangsung.

**b. Permasalahan hukum dengan PT Sumber Cahaya Hasil Gemilang**

Pada tahun 2013, PT Sumber Cahaya Hasil Gemilang ("SCHG") mengajukan gugatan kepada Pengadilan Negeri Tanjungpandan atas permasalahan pengrusakan dan tumpang tindih kebun kelapa sawit milik SCHG dengan IUP yang dimiliki Perusahaan seluas 85,6 Ha yang terletak di daerah Mempaya, Belitung Timur. Pada tanggal 13 Oktober 2013, Pengadilan Negeri Tanjungpandan perkara tersebut telah diputus dengan Amar Putusan yang pada pokoknya mengabulkan sebagian gugatan SCHG dan menyatakan Perusahaan telah melakukan perbuatan melanggar hukum.

Perusahaan telah mengajukan banding atas putusan Pengadilan Negeri pada tanggal 16 Oktober 2013. Pada tahun 2014, Pengadilan Tinggi telah menerbitkan keputusan yang menguatkan putusan Pengadilan Negeri. Perusahaan menindaklanjuti dengan mengajukan kasasi ke Mahkamah Agung.

Sampai dengan tanggal laporan keuangan konsolidasian ini diterbitkan, Perusahaan masih menunggu putusan dari Mahkamah Agung.

Meskipun permasalahan tersebut masih dalam proses pengadilan, SCHG telah mengajukan gugatan kembali di Pengadilan Negeri Tanjungpandan.

Sampai dengan tanggal laporan keuangan konsolidasian ini diterbitkan, proses hukum terhadap area yang tumpang tindih ini masih berlangsung.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015**

**FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED**

**30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**

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

**35. CONTINGENCIES** (continued)

**a. Overlapping of Mining Business Permits**  
(continued)

*At the date of these consolidated financial statements, the legal process on this overlapping land is still in progress.*

**b. Legal issues with PT Sumber Cahaya Hasil Gemilang**

*In 2013, PT Sumber Cahaya Hasil Gemilang ("SCHG") filed a lawsuit on Tanjungpandan District Court related to a claim for damaging and overlapping area between palm oil plantations owned by SCHG with mining business permits covering an area of 85.6 Ha owned by the Company located in the area of Mempaya, East Belitung. On 13 October 2013, Tanjungpandan District Court has essentially granted some of SCHG claim and determined the Company has violated the law.*

*On 16 October 2013, the Company has filed an appeal against the High Court decision. In 2014, the High Court has issued a decision that confirms the District Court Decision, and therefore the Company has filed an appeal to the Supreme Court.*

*At the date of these consolidated financial statements, the Company is still awaiting the verdict from the Supreme Court.*

*Although the trial is still in process, SCHG has refiled the lawsuit to the Tanjungpandan District Court.*

*At the date of these consolidated financial statements, the legal process in relation to overlapping land is still in progress.*

**PT TIMAH (Persero) Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/95 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
serta untuk periode sembilan bulan yang  
berakhir 30 September 2016 dan 2015**  
(Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
kecuali dinyatakan lain)

**35. KONTINJENSI (lanjutan)**

**c. Permasalahan mengenai penambangan liar**

Penambangan inkonvensional di Bangka dan Belitung berpotensi merusak lingkungan, terutama dalam areal IUP Grup yang menjadi kewajiban Grup untuk melakukan pengelolaan proses rehabilitasi lingkungan. Selama berlangsungnya penambangan inkonvensional 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.

Sehubungan dengan hal tersebut, pada tahun 2007, Grup telah melakukan penertiban dan pembinaan terhadap tambang-tambang inkonvensional yang bekerja di dalam areal IUP Grup menjadi tambang-tambang skala kecil di bawah koordinasi mitra Grup yang diikat dengan surat perjanjian oleh Grup.

Grup melakukan penelaahan atas budidaya tanaman industri sebagai proses rehabilitasi lingkungan, agar secara bertahap dapat mengalihkan kegiatan masyarakat dari penambangan inkonvensional ke usaha lain yang memberikan manfaat jangka panjang.

**d. 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).

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED  
30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**  
(Expressed in millions of Rupiah,  
unless otherwise stated)

**35. CONTINGENCIES (continued)**

**c. Illegal mining activities**

*The unconventional mining activities 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 remediation regulation as long as the unconventional mining activities are not within the Group's control, including the damage to the Group's mining areas that had been remediated previously.*

*In relation to these efforts, in 2007, the Group made efforts to guide and develop unconventional 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 unconventional mining to a business which has future benefits.*

**d. 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 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 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).*

**PT TIMAH (Persero) Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/96 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
serta untuk periode sembilan bulan yang  
berakhir 30 September 2016 dan 2015**  
(Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
kecuali dinyatakan lain)

**35. KONTINJENSI (lanjutan)**

**d. Regulasi kehutanan (lanjutan)**

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 dalam areal kawasan hutan produksi. Pada bulan September 2008, Grup telah menerima surat rekomendasi dari Gubernur Propinsi Bangka Belitung untuk disampaikan ke Menteri Kehutanan.

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 Juni 2010 dan seluas 295,52 ha melalui surat keputusan Menteri Kehutanan No. S.307/Menhut-VII/2010 tanggal 24 Juni 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.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED  
30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**  
(Expressed in millions of Rupiah,  
unless otherwise stated)

**35. CONTINGENCIES (continued)**

**d. Forestry regulation (continued)**

*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 Mining Business Permitts 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.*

*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.*

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/97 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
serta untuk periode sembilan bulan yang  
berakhir 30 September 2016 dan 2015**  
(Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
kecuali dinyatakan lain)

**35. KONTINJENSI** (lanjutan)

**d. Regulasi kehutanan** (lanjutan)

Pada tanggal 30 Maret 2011, Departemen Kehutanan mengeluarkan Peraturan Menteri No. P.18/Menlhut-II/2011 ("Peraturan P18") 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.

**e. Jaminan reklamasi**

Pada tanggal 29 Mei 2008, Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral mengumumkan peraturan baru mengenai reklamasi tambang dan penutupan tambang yang termaktub dalam Peraturan Menteri No. 18/2008. Dalam peraturan tersebut ditetapkan bahwa suatu perusahaan disyaratkan untuk menyediakan jaminan untuk reklamasi tambang dan penutupan tambang yang dapat berupa deposito berjangka, jaminan bank, asuransi, atau *accounting reserve* yang jangka waktunya sesuai dengan jadwal 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 No. 7/2014 yang mengatur aktivitas reklamasi dan pascatambang untuk pemegang IUP-Eksplorasi dan IUP-Operasi Produksi. Peraturan ini memperbarui Peraturan Menteri No. 18/2008 yang dikeluarkan oleh Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral pada tanggal 29 Mei 2008. Ketentuan peralihan dalam PP No. 78 menegaskan bahwa para pemegang PKP2B juga wajib mematuhi peraturan ini.

Pemegang IUP-Eksplorasi, ketentuannya antara lain, harus memuat rencana reklamasi didalam rencana kerja dan anggaran biaya eksplorasinya dan menyediakan jaminan reklamasi berupa deposito berjangka yang ditempatkan pada bank pemerintah.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**  
**30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED  
30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**  
(Expressed in millions of Rupiah,  
unless otherwise stated)

**35. CONTINGENCIES** (continued)

**d. Forestry regulation** (continued)

*On 30 March 2011, the Ministry of Forestry issued Ministerial Regulation No. P.18/Menlhut-II/2011 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.*

**e. Reclamation guarantee**

*On 29 May 2008, the Minister of Energy and Mineral Resources announced a new regulation regarding mine reclamations and mine closures, as detailed in Ministerial Regulation No. 18/2008. It is stated that a company is required to provide mine reclamation and mine closure guarantees which may be in the form of a time deposit, bank guarantee, insurance or accounting reserve, all of which have a duration corresponding to the reclamation schedule.*

*On 20 December 2010, the Government of Indonesia released an implementing regulation for Mining Law No. 4/2009, i.e. GR No. 78 and MoEMR No. 7/2014 that deals with reclamations and post-mining activities for both IUP-Exploration and IUP-Production Operation holders. This regulation updates Ministerial Regulation No. 18/2008 issued by the Minister of Energy and Mineral Resources on 29 May 2008. The transitional provisions in GR No. 78 make it clear that CCoW holders are also required to comply with this regulation.*

*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.*

**PT TIMAH (Persero) Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/98 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
serta untuk periode sembilan bulan yang  
berakhir 30 September 2016 dan 2015**  
(Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
kecuali dinyatakan lain)

**35. KONTINJENSI (lanjutan)**

**e. Jaminan reklamasi (lanjutan)**

Pemegang IUP-Operasi Produksi, ketentuannya antara lain, harus menyiapkan (1) rencana reklamasi lima tahunan; (2) rencana pascatambang; (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. Untuk perusahaan yang sahamnya tercatat di bursa atau perusahaan dengan modal disetor lebih dari AS\$25.000.000 (nilai penuh) pada laporan keuangan yang telah diaudit, jaminan dapat juga berupa cadangan akuntansi.

Penempatan jaminan reklamasi dan jaminan pascatambang tidak menghilangkan kewajiban pemegang IUP dari ketentuan untuk melaksanakan aktivitas reklamasi dan pascatambang.

Pada tahun 2014, KESDM mengeluarkan Peraturan Menteri No.7/2014 Tentang Pelaksanaan Reklamasi dan Pascatambang pada Kegiatan Usaha Pertambangan Mineral dan Batubara yang lebih jauh mengatur aspek perencanaan reklamasi, pertimbangan nilai masa depan dari biaya pascatambang dan penentuan cadangan akuntansi.

Perusahaan telah menyampaikan dan menerima persetujuan dari Pemerintah atas rencana reklamasinya. Jumlah jaminan yang perlu ditempatkan sehubungan dengan reklamasi adalah sebesar Rp60miliar yang akan ditempatkan dalam bentuk bank garansi.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED  
30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**  
(Expressed in millions of Rupiah,  
unless otherwise stated)

**35. CONTINGENCIES (continued)**

**e. Reclamation guarantee (continued)**

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. For a listed company or a company with a paid up capital at least US\$25,000,000 (full amount) in the audited financial statements, the guarantee can also be in the form of accounting reserve.

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.

In 2014, MoEMR released Implementing Regulation No.7/2014 on Reclamation and Post-mining Activities for Mineral and Coal Mining Companies which further regulates the aspects of the reclamation plan, consideration of future value from the post-mining costs and accounting reserve determination.

The Company has submitted and received approval from the Government regarding its reclamation plan. Total reclamation guarantee to be provided is around Rp60billion that will be placed in the form of bank guarantees.

**PT TIMAH (Persero) Tbk  
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/99 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
serta untuk periode sembilan bulan yang  
berakhir 30 September 2016 dan 2015**  
(Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
kecuali dinyatakan lain)

**35. KONTINJENSI (lanjutan)**

**f. Permasalahan hukum dengan Indelberg**

Pada tahun 2009 Perusahaan melakukan transaksi penjualan ke Indelberg dengan total senilai AS\$4.585.518. Piutang atas penjualan tersebut belum dilunasi oleh Indelberg sampai dengan masa jatuh temponya. Manajemen telah menyisihkan secara penuh piutang tersebut. Komunikasi dengan pihak Indelberg telah dilakukan oleh Perusahaan namun belum ada hasil yang menguntungkan kedua pihak dalam hal penyelesaian piutang tersebut. Sehubungan dengan hal ini, pada tahun 2010, Perusahaan menempuh jalur hukum untuk menyelesaiannya melalui Badan Arbitrase Nasional Indonesia (BANI). Dari hasil keputusan BANI yang dimenangkan oleh Perusahaan, majelis hakim arbitrase memerintahkan Indelberg untuk membayar utangnya kepada Perusahaan. Sampai dengan tanggal laporan keuangan ini, Indelberg belum memenuhi kewajibannya seperti yang telah diperintahkan oleh BANI. Untuk mempercepat proses penerimaan pembayaran dari Indelberg, Perusahaan pada tanggal 18 Maret 2011, telah melakukan penegakan hukum melalui kerja sama dengan pengadilan tinggi Republik Singapura dimana Indelberg berdomisili. Upaya hukum selanjutnya adalah mengajukan gugatan pailit atas Indelberg.

Sidang di Pengadilan Tinggi Singapura pada tanggal 30 September 2011 telah mengeluarkan *Court Order for Winding Up* atau Putusan Pailit atas Indelberg dan Pengadilan menunjuk seorang *OR (Official Receiver)* yaitu Kurator yang akan melakukan pemberesan atas Indelberg. Sampai dengan tanggal laporan keuangan konsolidasian ini, Perusahaan belum menerima pelunasan piutang atas hasil pailitnya Indelberg dari Kurator.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS  
30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED  
30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**  
(Expressed in millions of Rupiah,  
unless otherwise stated)

**35. CONTINGENCIES (continued)**

**f. Legal issue related with Indelberg**

*In 2009, the Company had sales transactions with Indelberg with a total amount of US\$4,585,518. Trade receivables from those sales transactions have not yet been paid by Indelberg until the due date. Management has made full provision for the receivables. The Company has communicated this matter to Indelberg but no mutual result on the settlement of the receivables has been achieved. In relation to this, in 2010, the Company has brought this case to Badan Arbitrase Nasional Indonesia (BANI). Based on the decision of BANI which resulted in favor of the Company, Indelberg has been ordered to pay its liabilities to the Company. Up to the date of these financial statements, Indelberg has not settled its liabilities to the Company as ordered by BANI. To realise the collection process, on 18 March 2011, the Company has taken out a law enforcement action through the High Court of the Republic of Singapore where Indelberg is legally domiciled. The next effort is to file for bankruptcy of Indelberg.*

*The trial in the High Court of Singapore on 30 September 2011 has issued a Court Order for Winding Up of Indelberg and the Court appointed an OR (Official Receiver), a Curator who will conduct the settlement of Indelberg. As at the date of these consolidated financial statements, the Company has not yet received the settlement of these receivables from the result of the Indelberg receivership.*

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/100 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
 KONSOLIDASIAN INTERIM  
 30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
 SERTA UNTUK PERIODE SEMBILAN BULAN YANG  
 BERAKHIR 30 SEPTEMBER 2016 DAN 2015**  
 (Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
 kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
 FINANCIAL STATEMENTS  
 30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
 FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED  
 30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**  
*(Expressed in millions of Rupiah,  
 unless otherwise stated)*

**36. ASET DAN LIABILITAS MONETER DALAM MATA UANG ASING**      **36. MONETARY ASSETS AND LIABILITIES DENOMINATED IN FOREIGN CURRENCY**

	Mata Uang Asing/ Foreign currencies	30 September/September 2016		Monetary Assets Cash and cash equivalents
		Jumlah Mata Uang Asing/Amount in foreign currencies	Ekuivalen Rupiah/Rupiah equivalent	
Aset Moneter				Monetary Assets
Kas dan setara kas	US\$ GBP	19.080.703 -	248.011 -	Cash and cash equivalents
Piutang usaha	US\$	54.412.194	707.250	Trade accounts receivable
Jumlah Aset Moneter			955.261	Total Monetary Assets
Liabilitas Moneter				Monetary Liabilities
Utang usaha	MYR Euro JPY SGD US\$	(4.807.000) (19.476.603) (82.223.250) (116.248.522) (108.374.303)	(15.078) (283.941) (10.585) (1.106.879) (1.408.649)	Trade accounts payable
Utang bank jangka pendek	US\$	(25.699.299)	(334.039)	Short-term bank loans
Jumlah Liabilitas Moneter			(3.159.172)	Total Monetary Liabilities
Jumlah Aset Moneter Neto			(2.203.911)	Net Monetary Assets
31 Desember/December 2015				
	Mata Uang Asing/ Foreign currencies	Jumlah Mata Uang Asing/Amount in foreign currencies	Ekuivalen Rupiah/Rupiah equivalent	
Aset Moneter				Monetary Assets
Kas dan setara kas	US\$ GBP	23.727.064 80.090	327.315 1.638	Cash and cash equivalents
Piutang usaha	US\$	39.445.333	544.148	Trade accounts receivable
Jumlah Aset Moneter			873.101	Total Monetary Assets
Liabilitas Moneter				Monetary Liabilities
Utang usaha	MYR Euro JPY SGD US\$	64.410 3.702 2.813.000 189.457 2.063.909	(207) (56) (321) (1.847) (28.472)	Trade accounts payable
Utang bank jangka pendek	US\$	85.675.000	(1.181.887)	Short-term bank loans
Jumlah Liabilitas Moneter			(1.212.790)	Total Monetary Liabilities
Jumlah Aset Moneter Neto			(339.689)	Net Monetary Assets

Aset dan liabilitas moneter di atas dijabarkan menggunakan kurs penutupan Bank Indonesia tanggal 30 September 2016 dan 31 Desember 2015.

*Monetary assets and liabilities mentioned above are translated using the Bank Indonesia closing rate as at 30 September 2016 and 31 December 2015.*

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/101 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
 KONSOLIDASIAN INTERIM  
 30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
 SERTA UNTUK PERIODE SEMBILAN BULAN YANG  
 BERAKHIR 30 SEPTEMBER 2016 DAN 2015**  
 (Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
 kecuali dinyatakan lain)

**36. ASET DAN LIABILITAS MONETER DALAM MATA  
 UANG ASING** (lanjutan)

Apabila asset dan liabilitas dalam mata uang selain Rupiah pada tanggal 30 September 2016 dijabarkan dengan menggunakan kurs penutupan mata uang asing pada tanggal laporan ini, liabilitas moneter neto akan naik menjadi Rp19.283.

**37. KATEGORI DAN KELAS INSTRUMEN  
 KEUANGAN**

Pada tanggal 30 September 2016, Grup mengklasifikasikan kas dan setara kas, piutang usaha, piutang lain-lain sebesar Rp1.144.067 (31 Desember 2015: Rp1.064.660) sebagai pinjaman yang diberikan dan piutang dan aset keuangan lainnya berupa efek tersedia untuk dijual sebesar Rp5.945 (31 Desember 2015: Rp1.655) sebagai aset keuangan tersedia untuk dijual.

Pada tanggal 30 September 2016, Grup mengklasifikasikan utang usaha, utang bank jangka pendek, utang dividen, beban akrual, dan liabilitas jangka pendek lainnya sebesar Rp2.603.565 (31 Desember 2015: Rp2.879.802) sebagai liabilitas pada biaya perolehan diamortisasi.

**38. INSTRUMEN KEUANGAN, MANAJEMEN RISIKO  
 KEUANGAN DAN RISIKO MODAL**

**a. Manajemen risiko 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 atau menjual aset untuk mengurangi liabilitas.

Grup memonitor modal dengan dasar rasio pinjaman bank terhadap modal. Rasio ini dihitung dengan membagi total pinjaman bank dengan total modal. Modal terdiri dari seluruh komponen ekuitas yang ada sebagaimana jumlah dalam laporan posisi keuangan konsolidasian.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
 FINANCIAL STATEMENTS**  
**30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015**  
**FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED**  
**30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**  
 (Expressed in millions of Rupiah,  
 unless otherwise stated)

**36. MONETARY ASSETS AND LIABILITIES  
 DENOMINATED IN FOREIGN CURRENCY**  
 (continued)

*If assets and liabilities in currencies other than Rupiah as at 30 September 2016 had been translated using the closing rate as at the date of this report, the total net monetary liabilities will increase by approximately Rp19,283.*

**37. CATEGORIES AND CLASSES OF FINANCIAL  
 INSTRUMENTS**

*As at 30 September 2016, the Group classified its cash and cash equivalents, trade receivables, other receivables amounting to Rp1,144,067 (31 December 2015: Rp1,064.660) as loans and receivables and other financial assets in the form of available-for-sale securities amounting to Rp5,945 (31 December 2015: Rp1,655) as available-for-sale.*

*As at 30 September 2016, the Group classified its trade payables, short-term bank loans, dividend payables, accrued expenses and other current liabilities amounting to Rp2,603,565 (31 December 2015: Rp2.879.802) as liabilities at amortised costs.*

**38. FINANCIAL INSTRUMENTS, FINANCIAL RISK  
 AND CAPITAL RISK MANAGEMENT**

**a. Capital risk 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 or sell assets to reduce debt.*

*The Group monitor capital on the basis of the bank loan to equity ratio. This ratio is calculated as bank loan divided by total capital. Total capital is calculated as 'equity' as shown in the consolidated statements of financial position.*

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/102 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
 KONSOLIDASIAN INTERIM  
 30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
 SERTA UNTUK PERIODE SEMBILAN BULAN YANG  
 BERAKHIR 30 SEPTEMBER 2016 DAN 2015**  
 (Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
 kecuali dinyatakan lain)

**38. INSTRUMEN KEUANGAN, MANAJEMEN RISIKO  
 KEUANGAN DAN RISIKO MODAL (lanjutan)**

**a. Manajemen risiko modal (lanjutan)**

Rasio pinjaman bank terhadap modal pada 30 September 2016 dan 31 Desember 2015 adalah sebagai berikut:

	<b>30 September/ September 2016</b>	<b>31 Desember/ December 2015*</b>	
Pinjaman bank	1.472.442	2.114.539	Bank loan
Ekuitas	<u>5.263.573</u>	<u>5.371.068</u>	Equity
Ratio pinjaman bank terhadap ekuitas	27,97%	39,37%	Bank loan to equity ratio

**b. Tujuan dan kebijakan manajemen risiko keuangan**

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.

**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 2016, jika mata uang asing melemah/menguat sebesar 2% terhadap Rupiah dengan asumsi semua variabel konstan, laba setelah pajak dalam tahun berjalan akan menjadi lebih tinggi/rendah sebesar Rp44.153 (31 Desember 2015: Rp6.794), terutama disebabkan oleh penjabaran keuntungan/ kerugian translasi kas dan setara kas, piutang usaha, uang muka, utang usaha, utang bank jangka pendek, dan utang royalti. Laba lebih sensitif terhadap pergerakan mata uang asing di periode 2015 dibandingkan dengan tahun 2014 karena peningkatan jumlah aset dalam mata uang asing.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
 FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
 FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED**

**30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**

(Expressed in millions of Rupiah,  
 unless otherwise stated)

**38. FINANCIAL INSTRUMENTS, FINANCIAL RISK  
 AND CAPITAL RISK MANAGEMENT (continued)**

**a. Capital risk management (continued)**

*The bank loan to equity ratio as at 30 September 2016 and 31 December 2015 are as follows:*

	<b>30 September/ September 2016</b>	<b>31 Desember/ December 2015*</b>	
Pinjaman bank	1.472.442	2.114.539	Bank loan
Ekuitas	<u>5.263.573</u>	<u>5.371.068</u>	Equity
Ratio pinjaman bank terhadap ekuitas	27,97%	39,37%	Bank loan to equity ratio

**b. Financial risk management objectives and policies**

*The Group Treasury 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.*

**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 giving rise to this risk is primarily US Dollar. 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 2016, if the foreign currency has weakened/strengthened by 2% against Rupiah with all other variables held constant the post-tax profit for the year ended would have been higher/lower by Rp44,153 (31 December 2015: Rp6,794), mainly as a result of foreign exchange gain/losses on translation of cash and cash equivalent, trade receivables, advances, trade payable, short-term bank loans and royalties payable denominated in foreign currencies. Profit is more sensitive to movement in the foreign currency exchange rate in 2015 than in 2014 because of the increase in the amount of foreign currency denominated assets.*

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/103 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
serta untuk periode sembilan bulan yang  
berakhir 30 September 2016 dan 2015**  
(Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
kecuali dinyatakan lain)

**38. INSTRUMEN KEUANGAN, MANAJEMEN RISIKO  
KEUANGAN DAN RISIKO MODAL (lanjutan)**

**b. Tujuan dan kebijakan manajemen risiko  
keuangan (lanjutan)**

**ii) Manajemen risiko tingkat bunga**

Grup memiliki pinjaman dengan tingkat suku bunga variabel sehingga Grup terekspos risiko suku bunga arus kas. Untuk mengelola risiko tingkat bunga, Grup memiliki kebijakan dalam memperoleh pembiayaan yang akan memberikan campuran yang sesuai atas tingkat suku bunga mengambang dan tingkat bunga tetap.

Analisis sensitivitas di bawah ini telah ditentukan berdasarkan eksposur suku bunga untuk nonderivative pada akhir periode 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 32 basis poin 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 2016, jika tingkat suku bunga atas utang bank jangka pendek 32 (2015: 32) basis poin lebih tinggi/lebih rendah, dengan asumsi semua variabel lain konstan, laba setelah pajak untuk tahun berjalan akan menjadi lebih rendah/lebih tinggi sebesar Rp1.418 (2015: Rp7.206).

Grup tidak melakukan kontrak derivatif valuta asing untuk lindung nilai terhadap risiko mata uang asing.

**iii) Risiko harga**

Harga komoditas sangat tidak stabil seiring dengan perubahan permintaan dan penawaran pelanggan. Saat ini terdapat risiko yang tinggi bahwa harga timah dan batubara 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 produksi.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED**

**30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**

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

**38. FINANCIAL INSTRUMENTS, FINANCIAL RISK  
AND CAPITAL RISK MANAGEMENT (continued)**

**b. Financial risk management objectives and  
policies (continued)**

**ii) Interest rate risk management**

*The Group has borrowings that are subject to variable interest rates, as such the Group is exposed to cash flow interest rate risk. To manage the interest rate risk, the Group has a policy of obtaining financing that would provide an appropriate mixed of floating and fixed interest rate.*

*The sensitivity analyses below have been determined based on the exposure to interest rates for non-derivative instruments at the end of the reporting period. 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 32 basis point 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 2016, if interest rates on short-term bank loans had been 32 (2015: 32) basis points higher/lower with all other variables held constant, the post-tax profit for the year would have been Rp1,418 (2015: Rp7,206) lower/higher.*

*The Group does not enter into derivative foreign exchange contracts to hedge against foreign currency risk.*

**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 and coal 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.*

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/104 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
 KONSOLIDASIAN INTERIM  
 30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
 SERTA UNTUK PERIODE SEMBILAN BULAN YANG  
 BERAKHIR 30 SEPTEMBER 2016 DAN 2015**  
 (Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
 kecuali dinyatakan lain)

**38. INSTRUMEN KEUANGAN, MANAJEMEN RISIKO  
 KEUANGAN DAN RISIKO MODAL (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 2016, jumlah maksimum eksposur terhadap risiko kredit adalah Rp1.140.652 (31 Desember 2015: Rp1.064.660). Risiko kredit terutama berasal dari penempatan dana pada bank, piutang usaha dan piutang lain-lain.

Semua kas di bank dan deposito berjangka ditempatkan di bank yang memiliki kualitas kredit yang baik.

Pada tanggal 30 September 2016 dan 31 Desember 2015, saldo terhutang dari piutang usaha dan piutang lain-lain adalah sebagai berikut:

	30 September/September 2016			
	Belum jatuh tempo dan tidak mengalami Penurunan nilai/ Neither past due nor impaired	Telah jatuh tempo tetapi tidak mengalami Penurunan nilai/ Past due but not impaired	Telah jatuh tempo dan mengalami Penurunan nilai/ Past due and impaired	Jumlah/Total
Piutang usaha	273.251	326.351	182.322	781.924
Piutang Lain-lain	48.031	70.070	47.209	165.310
Jumlah	<b>321.282</b>	<b>396.421</b>	<b>229.531</b>	<b>947.234</b>
				Total
	31 Desember/December 2015			
	Belum jatuh tempo dan tidak mengalami Penurunan nilai/ Neither past due nor impaired	Telah jatuh tempo tetapi tidak mengalami Penurunan nilai/ Past due but not impaired	Telah jatuh tempo dan mengalami Penurunan nilai/ Past due and impaired	Jumlah/Total
Piutang usaha	352.252	92.825	185.670	630.747
Piutang Lain-lain	38.386	83.725	48.832	170.943
Jumlah	<b>390.638</b>	<b>176.550</b>	<b>234.502</b>	<b>801.690</b>
				Total

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
 FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
 FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED**

**30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**

(Expressed in millions of Rupiah,  
 unless otherwise stated)

**38. FINANCIAL INSTRUMENTS, FINANCIAL RISK  
 AND CAPITAL 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 2016, the total maximum exposure from credit risk was Rp1,140,652 (31 December 2015: Rp1,064,660). Credit risk arises from cash in banks, trade receivables and other receivables.*

*All the cash in banks and time deposits are placed in bank with good credit rating or bank standing.*

*As at 30 September 2016 and 31 December 2015, the balances outstanding from trade receivables and other receivables were as follows:*

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/105 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
serta untuk periode sembilan bulan yang  
berakhir 30 September 2016 dan 2015**  
(Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
kecuali dinyatakan lain)

**38. INSTRUMEN KEUANGAN, MANAJEMEN RISIKO  
KEUANGAN DAN RISIKO MODAL (lanjutan)**

**b. Tujuan dan kebijakan manajemen risiko  
keuangan (lanjutan)**

**iv) Manajemen risiko kredit (lanjutan)**

Pada tanggal 30 September 2016 dan 31 Desember 2015, Grup telah mencadangkan secara penuh nilai piutang usaha dan piutang lain-lain yang telah jatuh tempo dan mengalami penurunan nilai.

Seluruh saldo terutang dari piutang usaha dan piutang lain-lain di atas sebagian besar berasal dari pelanggan pihak ketiga dan pihak berelasi yang sudah ada lebih dari 12 bulan yang tersebar merata atas jumlah pelanggan yang besar. Grup juga melakukan evaluasi kredit berkelanjutan atas kondisi keuangan piutang secara berkala.

Manajemen yakin akan kemampuannya untuk terus mengendalikan dan mempertahankan eksposur yang minimal terhadap risiko kredit mengingat Grup memiliki kebijakan yang jelas dalam pemilihan pelanggan, perjanjian yang mengikat secara hukum untuk transaksi penjualan timah dan batubara serta jasa-jasa lainnya yang telah dilakukan dan secara historis mempunyai tingkat yang rendah untuk piutang usaha yang bermasalah.

**v) Manajemen risiko likuiditas**

Grup memiliki dana dan arus kas internal yang cukup untuk membiayai kebutuhan modal kerja yang sedang berjalan. Jika diperlukan, Grup memiliki akses ke fasilitas pendanaan seperti yang dijelaskan dalam Catatan 17 atas laporan keuangan konsolidasian.

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. 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.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED**

**30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**

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

**38. FINANCIAL INSTRUMENTS, FINANCIAL RISK  
AND CAPITAL RISK MANAGEMENT (continued)**

**b. Financial risk management objectives and  
policies (continued)**

**iv) Credit risk management (continued)**

*As at 30 September 2016 and 31 December 2015, Group had fully provided the allowance for the balance of trade receivables and other receivables which have been past due and impaired.*

*The entire receivable balance from trade receivables and other receivables are mostly derived from third party and related party customers which have existed for more than 12 months and are spread over a large number of customers. The group also performs ongoing credit evaluation on the financial condition of its accounts receivables.*

*Management is confident in its ability to continue to control and maintain minimal exposure to credit risk, since the Group has clear policies on the selection of customers, legally binding agreements in place for tin and coal sales transactions and other services rendered and historically low levels of bad debts.*

**v) Liquidity risk management**

*The Group maintain sufficient funds and internally generated cash flows to finance its ongoing working capital requirements. When necessary, the Group has access to financing facilities as described in Note 17 to the consolidated financial statements.*

*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. Excess of cash will be invested as deposit. The Group's ability to fund its borrowing requirement is managed by maintaining diversified funding sources with adequate committed funding lines from high quality lenders.*

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/106 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
 KONSOLIDASIAN INTERIM  
 30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
 SERTA UNTUK PERIODE SEMBILAN BULAN YANG  
 BERAKHIR 30 SEPTEMBER 2016 DAN 2015**  
 (Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
 kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
 FINANCIAL STATEMENTS**  
**30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015**  
**FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED**  
**30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**  
*(Expressed in millions of Rupiah,  
 unless otherwise stated)*

**38. INSTRUMEN KEUANGAN, MANAJEMEN RISIKO  
 KEUANGAN DAN RISIKO MODAL (lanjutan)**

**b. Tujuan dan kebijakan manajemen risiko  
 keuangan (lanjutan)**

**v) Manajemen risiko likuiditas (lanjutan)**

Tabel dibawah ini menganalisa liabilitas keuangan Grup pada tanggal pelaporan berdasarkan kelompok jatuh temponya dari siswa periode hingga tanggal jatuh tempo kontraktual. Jumlah yang diungkapkan dalam tabel ini adalah nilai arus kas kontraktual yang tidak terdiskonto termasuk estimasi pembayaran bunga.

	Tingkat bunga efektif rata-rata terimbang/ <i>Weighted average effective interest rate</i>	Kurang dari tiga bulan/ Less than 3 month	3 bulan - 1 tahun/ 3 months to 1 year			Diatas 5 tahun/ 1-5 years 5+ years	Jumlah/ Total	<i>September 30,2016 Non-interest bearing</i>
			3 bulan - 1 tahun/ 3 months to 1 year	1-5 tahun/ 5 years	5+ years			
<b>30 September 2016</b>								
<u>Tanpa bunga</u>								
Utang usaha	-	854.535	-	-	-	854.535		<i>Trade accounts payable</i>
Beban akrual	-	223.221	-	-	-	223.221		<i>Accrued expenses</i>
Utang Dividen		1.881	-	-	-	1.881		
Liabilitas jangka pendek lainnya	-	115.396	-	-	-	115.396		<i>Other current liabilities</i>
<u>Instrumen tingkat bunga variabel</u>								<i>Variable interest rate instrument</i>
Utang bank jangka pendek	1.95%	-	842.462	-	-	842.462		<i>Short-term bank loans</i>
<u>Instrumen tingkat bunga tetap</u>								<i>Fixed interest rate instrument</i>
Utang bank jangka pendek	10.00%	-	629.980	-	-	629.980		<i>Short-term bank loans</i>
Jumlah		<u>1.195.032</u>	<u>1.472.442</u>	-	-	<u>2.667.474</u>		<i>Total</i>
<b>31 Desember 2015</b>								
<u>Tanpa bunga</u>								<i>December 31, 2015 Non-interest bearing</i>
Utang usaha	-	583.201	-	-	-	583.201		<i>Trade accounts payable</i>
Beban akrual	-	58.401	-	-	-	58.401		<i>Accrued expenses</i>
Utang dividen	-	-	643	-	-	643		<i>Dividends payable</i>
Liabilitas jangka pendek lainnya	-	123.018	-	-	-	123.018		<i>Other current liabilities</i>
<u>Instrumen tingkat bunga variabel</u>								<i>Variable interest rate instrument</i>
Utang bank jangka pendek	9.50%	-	1.385.364	-	-	1.385.364		<i>Short-term bank loans</i>
<u>Instrumen tingkat bunga tetap</u>								<i>Fixed interest rate instrument</i>
Utang bank jangka pendek	10.00%	-	802.153	-	-	802.153		<i>Short-term bank loans</i>
Jumlah		<u>764.620</u>	<u>2.188.160</u>	-	-	<u>2.952.780</u>		<i>Total</i>

**PT TIMAH (Persero) Tbk**  
**DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

**Lampiran 5/107 Schedule**

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN INTERIM  
30 SEPTEMBER 2016 DAN 31 DESEMBER 2015  
serta untuk periode sembilan bulan yang  
berakhir 30 September 2016 dan 2015**  
(Nilai dinyatakan dalam jutaan Rupiah,  
kecuali dinyatakan lain)

**38. INSTRUMEN KEUANGAN, MANAJEMEN RISIKO  
KEUANGAN DAN RISIKO MODAL (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.

Efek tersedia untuk dijual yang dimiliki Grup diperdagangkan dalam pasar aktif dan diukur pada nilai wajar. Nilai wajar ditentukan berdasarkan harga pasar yang dikutip pada tanggal pelaporan (level 1).

Manajemen berpendapat bahwa nilai tercatat aset dan liabilitas keuangan yang dicatat sebesar biaya perolehan diamortisasi dalam laporan keuangan konsolidasian mendekati nilai wajarnya karena bersifat jangka pendek.

**39. TANGGUNG JAWAB DAN OTORISASI  
MANAJEMEN ATAS LAPORAN KEUANGAN  
KONSOLIDASIAN**

Penyusunan dan penyajian wajar laporan keuangan konsolidasian dari halaman 3 sampai 107 merupakan tanggung jawab Direksi untuk menyetujui penerbitannya pada tanggal 31 Oktober 2016.

**NOTES TO THE INTERIM CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**

**30 SEPTEMBER 2016 AND 31 DECEMBER 2015  
FOR THE NINE-MONTH PERIODS ENDED**

**30 SEPTEMBER 2016 AND 2015**

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

**38. FINANCIAL INSTRUMENTS, FINANCIAL RISK  
AND CAPITAL 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.*

*The Group's available-for-sale securities are traded in an active market and carried at fair value. The fair value is based on the quoted market price at the reporting date (level 1).*

*Management considers that the carrying amounts of financial asset and financial liabilities recorded at amortised cost in the consolidated financial statements approximate their fair values because of their short term maturities.*

**39. MANAGEMENT RESPONSIBILITY AND  
AUTHORISATION OF CONSOLIDATED  
FINANCIAL STATEMENTS**

*The preparation and fair presentation of the consolidated financial statements on pages 3 to 107 are the responsibility of the Company's Directors, and were authorised for issue on 31 October 2016.*