

Nomor : AE/099/VII-13/DR/as  
Lampiran : 1 (satu) set

Jakarta, 11 Juli 2013

Kepada Yth.  
**Direksi PT Bursa Efek Indonesia**  
Indonesia Stock Exchange Building, Tower I  
Jl. Jend. Sudirman Kav. 52-53  
Jakarta 12190

Up. **Bapak Hoesen**, *Direktur Penilaian Perusahaan*

Perihal : **Laporan Bulanan Aktivitas Eksplorasi Periode Juni 2013**

Dengan hormat,

Dalam rangka memenuhi ketentuan III.3.1 dan III.3.2, Peraturan Nomor I-E tentang Kewajiban Penyampaian Informasi dan Lampiran Keputusan Direksi PT Bursa Efek Jakarta No.Kep-306/BEJ/07-2004 tanggal 19 Juli 2004, bersama ini kami sampaikan Laporan Aktivitas Eksplorasi PT Adaro Indonesia selaku anak perusahaan PT Adaro Energy Tbk untuk bulan Juni 2013.

Demikian kami sampaikan, atas perhatian Bapak kami ucapkan terima kasih.

Hormat kami,

**PT ADARO ENERGY Tbk**



adaro  
PT Adaro Energy, Tbk

**Deyindra Ratzarwin**  
Sekretaris Perusahaan

Tembusan Yth.

- Direktur Direktorat PKP Sektor Riil;
- Direksi PT Adaro Energy, Tbk.

---

**LAPORAN BULANAN AKTIVITAS EKSPLORASI  
PT ADARO ENERGY Tbk  
JUNI 2013**

---

## KATA PENGANTAR

PT Adaro Indonesia adalah perusahaan pertambangan batubara yang melakukan kegiatan penambangan di daerah Wara, Tutupan dan Paringin, secara administrasi berada di Kabupaten Tabalong dan Kabupaten Balangan, Propinsi Kalimantan Selatan. Infrastruktur berupa jalan angkut batubara sepanjang  $\pm$  80 km, bengkel, perkantoran, perumahan, dan pelabuhan khusus batubara Kelanis tersebar di Kabupaten Balangan dan Kabupaten Tabalong Propinsi Kalimantan Selatan, serta Kabupaten Barito Timur dan Kabupaten Barito Selatan Propinsi Kalimantan Tengah.

Dalam rangka memenuhi ketentuan III.3.1 dan III.3.2, Peraturan Nomor I-E Tentang Kewajiban Penyampaian Informasi, Lampiran Keputusan Direksi PT Bursa Efek Jakarta No. Kep-306/BEJ/07-2004 tanggal 19 Juli 2004, maka bersama ini kami sampaikan Laporan Aktivitas Eksplorasi anak perusahaan PT Adaro Energy Tbk (“Perseroan”) untuk bulan Juni 2013.

## BAB I

### LATAR BELAKANG

PT Adaro Indonesia (“Adaro”) didirikan pada tahun 1982, merupakan salah satu kontraktor Perjanjian Kerjasama Pengusahaan Pertambangan Batubara (“PKP2B”) generasi pertama.

Berdasarkan PKP2B No. J2/Ji.DU/52/82 tanggal 16 Nopember 1982, Adaro melakukan kegiatan eksplorasi dan penambangan batubara di Kabupaten Balangan dan Kabupaten Tabalong, Propinsi Kalimantan Selatan (Gambar 1), serta pemasaran hasil produksinya.

Tahap produksi Adaro dimulai pada tahun 1991, sedangkan produksi komersial dimulai pada tahun 1992.

Produk batubara Adaro memiliki kandungan abu dan belerang yang sangat rendah sehingga proses pembakarannya praktis tidak menimbulkan pencemaran lingkungan. Dengan spesifikasi ramah lingkungan yang dimiliki, produk batubara Adaro dipasarkan dengan merek dagang **Envirocoal**.

Berbagai kebijakan yang diterapkan di banyak negara dunia khususnya Eropa terkait dengan penggunaan bahan bakar ramah lingkungan telah meningkatkan potensi penerimaan dan permintaan pasar atas batubara ramah lingkungan, serta telah memberikan posisi tersendiri bagi produk **Envirocoal** di pasar global.

Batubara produksi PT ADARO INDONESIA lebih dikenal dengan nama **Envirocoal** yang saat ini telah dipasarkan di lebih dari 17 negara seluruh dunia antara lain India, Jepang, China, Inggris, Spanyol dan Amerika sebagai sumber energi untuk Pembangkit Listrik Tenaga Uap (PLTU).

Saat ini Adaro menerapkan sistem penambangan terbuka (*surface open-cut mining*) di lokasi tambang Tutupan, Paringin dan Wara. Karena secara alamiah batubara Adaro sudah bersih maka proses pencucian tidak

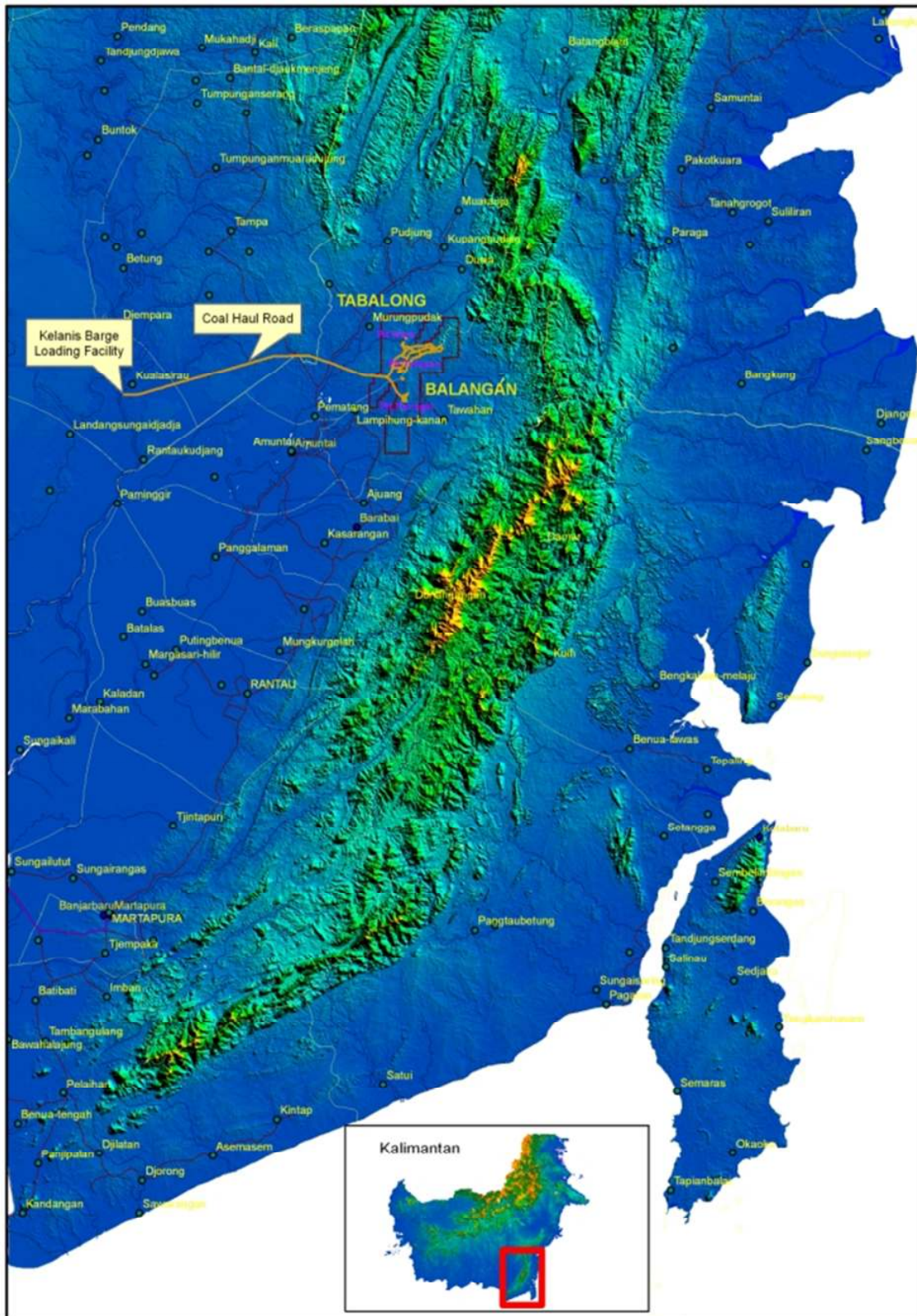
diperlukan lagi, kecuali proses peremukan yang dilakukan di Kelanis, tepian Sungai Barito, yang terletak kurang lebih 80 km dari lokasi tambang Tutupan.

Kegiatan pengupasan batuan penutup dan pengangkutan batubara dari tambang ke lokasi peremukan PT ADARO INDONESIA dikerjakan oleh lima kontraktor utama yaitu, PT PAMAPERSADA NUSANTARA, PT BUKIT MAKMUR MANDIRI UTAMA, PT RAHMAN ABDI JAYA, PT SAPTAINDRA SEJATI dan PT RANTE MUTIARA INSANI.

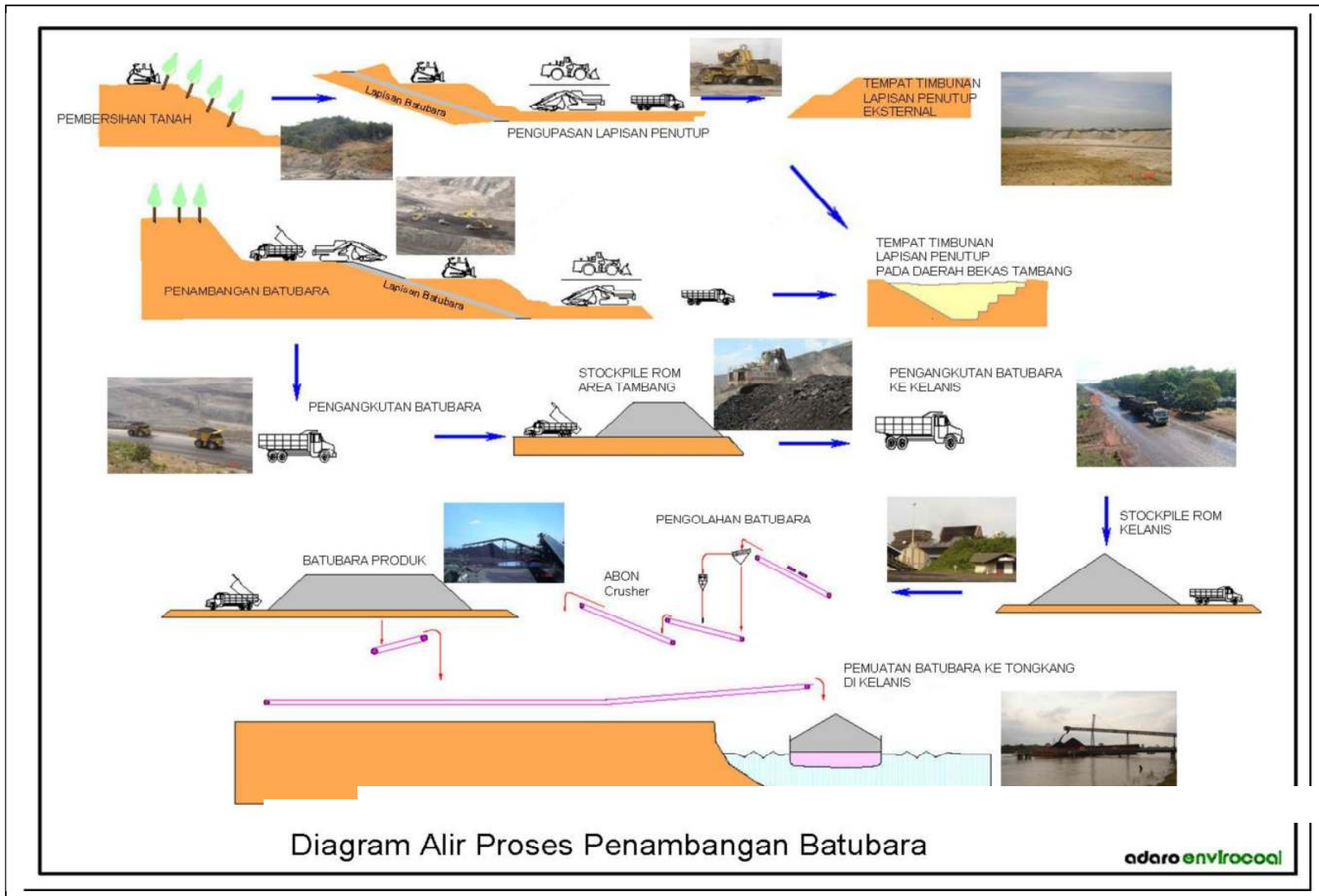
Pada tahun 2013 sumber daya manusia yang terlibat dalam kegiatan operasional PT ADARO INDONESIA direncanakan mencapai 20,036 orang, terdiri dari 1,011 tenaga kerja tetap, 15 tenaga kerja asing dan 19,010 tenaga kerja dari kontraktor dan subkontraktor.

Sebagai salah satu wujud pemberdayaan masyarakat sekitar, Adaro bersama kontraktor dan subkontraktornya saat ini telah menampung tenaga kerja lokal hingga 70% dari kebutuhan tenaga kerja, sedangkan 30% sisanya berasal dari luar daerah Kalimantan.

GAMBAR 1. LOKASI TAMBANG PT ADARO INDONESIA



GAMBAR 2. GAMBARAN UMUM DAERAH KEGIATAN OPERASI PENAMBANGAN



## BAB II

### PENGEBORAN EKSPLOKASI-GEOTECH

#### I. 1 Daerah Pengeboran

Kegiatan eksplorasi dan *Geotech* diprioritaskan pada daerah - daerah yang memerlukan pemboran detail (terinci) untuk mendapatkan data-data geologi, *geo-hidrologi*, *acid mine drainage* (AMD).

Pada bulan Juni 2013, kegiatan *drilling* yang dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Melakukan pengeboran lubang inti untuk pengambilan sampel *Unconfined Compressive Strength* (UCS) oleh *Geotech* daerah Tambang Tutupan.
2. Melakukan pengeboran lubang inti untuk pengambilan sampel analisa kualitas Batubara daerah Wara.
3. Melakukan pengeboran inti pengambilan sampel untuk uji *acid mine drainage* (air asam tambang) daerah Wara.
4. Melakukan pengeboran *infill drilling* lubang terbuka daerah Tutupan.
5. Melakukan pengeboran lubang inti untuk pengambilan sampel analisa kualitas Batubara daerah Tutupan.

#### II. 1 Biaya Eksplorasi

Operating Expense	Juni 2013		Year To Date	
	Anggaran (US\$)	Realisasi (US\$)	Anggaran (US\$)	Realisasi (US\$)
Biaya Eksplorasi	252,269	179,822	1,491,635	1,308,192

#### I. 2 Metode Pengukuran

Pada umumnya pengeboran dilakukan dengan menggunakan metode pemboran lubang terbuka (*open hole*) dan pemboran inti (*core hole*). *Logging* geofisika yang dilakukan pada hampir semua lubang bor baik *open hole* maupun *core hole* guna memastikan kedalaman setiap *lithology* terutama *interval* batubara.



### I. 3 Pengawasan Pengeboran

Kegiatan pemboran dilakukan oleh 2 kontraktor pemboran yaitu PT Asiadrill Bara Utama yang mengoperasikan 2 *rig*, yaitu Cortech dan AD 500 yang beroperasi di Tutupan. Kontraktor lainnya yaitu PT Adaro Eksplorasi Indonesia dengan 2 *rig*, jenis Jackro AEI 05-240 dan AEI 02-350 yang beroperasi di Tutupan dan Wara.

Kegiatan *logging geofisika* dilakukan oleh PT Velseis Indonesia. Seluruh kegiatan pemboran disupervisi langsung oleh PT Adaro Indonesia dibawah tanggung jawab seksi Resource Exploration dan Modeling berada dalam *Department Geology*.

### I. 4 Kemajuan Drilling

#### Area Tutupan

Selama bulan Juni 2013 kegiatan pemboran di area Tutupan adalah sebagai berikut:

- Pengeboran lubang inti untuk untuk pengambilan sampel *UCS* oleh *Geotech* sebanyak 4 lubang dengan kedalaman 796.4 meter dan kedalaman *logging* 689.3 meter.
- Pengeboran *infill* lubang terbuka oleh *Geology* sebanyak 5 lubang dengan kedalaman 2037 meter dan kedalaman *logging* 2023.2 meter.
- Pengeboran lubang inti untuk analisa kualitas Batubara sebanyak 1 lubang dengan kedalaman 100.5 meter dan kedalaman *logging* 99.9 meter.

#### Area Wara

Selama bulan Juni 2013 kegiatan pemboran di area Wara sebagai berikut:

- Pengeboran lubang inti untuk analisa kualitas Batubara sebanyak 3 lubang dengan kedalaman 527.25 meter dan kedalaman *logging* 523.5 meter.
- Pengeboran lubang inti untuk pengambilan sampel *acid mine drainage* (AMD) sebanyak 2 lubang dengan kedalaman 162.6 meter dan kedalaman *logging* 160.7 meter.

Jumlah pengeboran yang dilakukan selama periode Juni 2013 sebanyak **15** lubang dengan total kedalaman **3623.75** meter dan total kedalaman *logging* geofisika **3496.6** meter.

	Area	Core			Openhole			TOTAL		
		Total	Total Depth (m)		Total	Total Depth (m)		Total	Total Depth (m)	
			Drilling	Logging		Drilling	Logging		Drilling	Logging
Exploration	Tutupan	1	100.5	99.9	5	2037.0	2023.2	6	2137.5	2123.1
	Wara	5	689.9	684.2				5	689.85	684.2
	Paringin							0	0	0
Geotech	Tutupan	4	796.4	689.3				4	796.4	689
	Wara							0	0	0
Grand Total		10	1587	1473	5	2037	2023	15	3623.75	3496.60

### I. 5 Rencana Pemboran Selanjutnya

Rencana pengeboran untuk bulan Juli 2013 dapat di lihat pada tabel di bawah dengan rincian sebagai berikut:

- **Tutupan**
  - Pengeboran eksplorasi lubang terbuka oleh *Geology* sebanyak 10 titik dengan kedalaman 3220 meter.
  - Pengeboran *Geotech* di *wastedump* sebanyak 3 titik dengan kedalaman 45 meter.
  - Pengeboran *dewatering drainhole* dan *incline* sebanyak 23 titik oleh *Geotech* dengan kedalaman 3586 meter.
- **Wara**
  - Pengeboran untuk pengambilan sampel uji kualitas Batubara dan AMD oleh *Geology* sebanyak 10 titik dengan kedalaman 1629 meter.

Lokasi	Pemboran Eksplorasi				Pemboran Geotech				Total	
	Pemboran Inti		Pemboran Terbuka		Pemboran Inti		Pemboran Terbuka			
	Jumlah	Kedalaman	Jumlah	Kedalaman	Jumlah	Kedalaman	Jumlah	Kedalaman	Jumlah	Kedalaman
Tutupan			10	3220	3	45	23	3586	36	6,851
Wara	10	1629							10	1,629
Paringin									0	-
Kelanis									0	-
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>1629</b>	<b>10</b>	<b>3220</b>	<b>3</b>		<b>23</b>	<b>3,586</b>	<b>46</b>	<b>8,480</b>
<b>Grand Total</b>	20		4849		26		3,586			