

Nomor : AE/089/V-12/DR/as  
Lampiran : 1 (satu) set

Jakarta, 11 Juni 2012

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

Up. **Bapak Eddy Sugito**, *Direktur Penilaian Perusahaan*

Perihal : **Laporan Bulanan Aktivitas Eksplorasi Periode May 2012**

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 May 2012.

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

Hormat kami,  
**PT ADARO ENERGY Tbk**



PT Adaro Energy, Tbk

**Devindra Ratzarwin**  
Sekretaris Perusahaan

Tembusan Yth.

- Kepala Biro PKP Sektor Riil Bapepam-LK;
- Direksi PT Adaro Energy, Tbk.

---

**LAPORAN BULANAN AKTIVITAS EKSPLORASI  
PT ADARO ENERGY Tbk  
MEI 2012**

---

## **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 ± 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 Mei 2012.

## 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.

**Envirocoal** telah dipasarkan di lebih dari 17 negara seluruh dunia, antara lain India, Jepang, Cina, Inggris, Spanyol, dan Amerika Serikat. Untuk kebutuhan dalam negeri, Adaro adalah pemasok utama beberapa pembangkit tenaga listrik tenaga uap di Pulau Jawa.

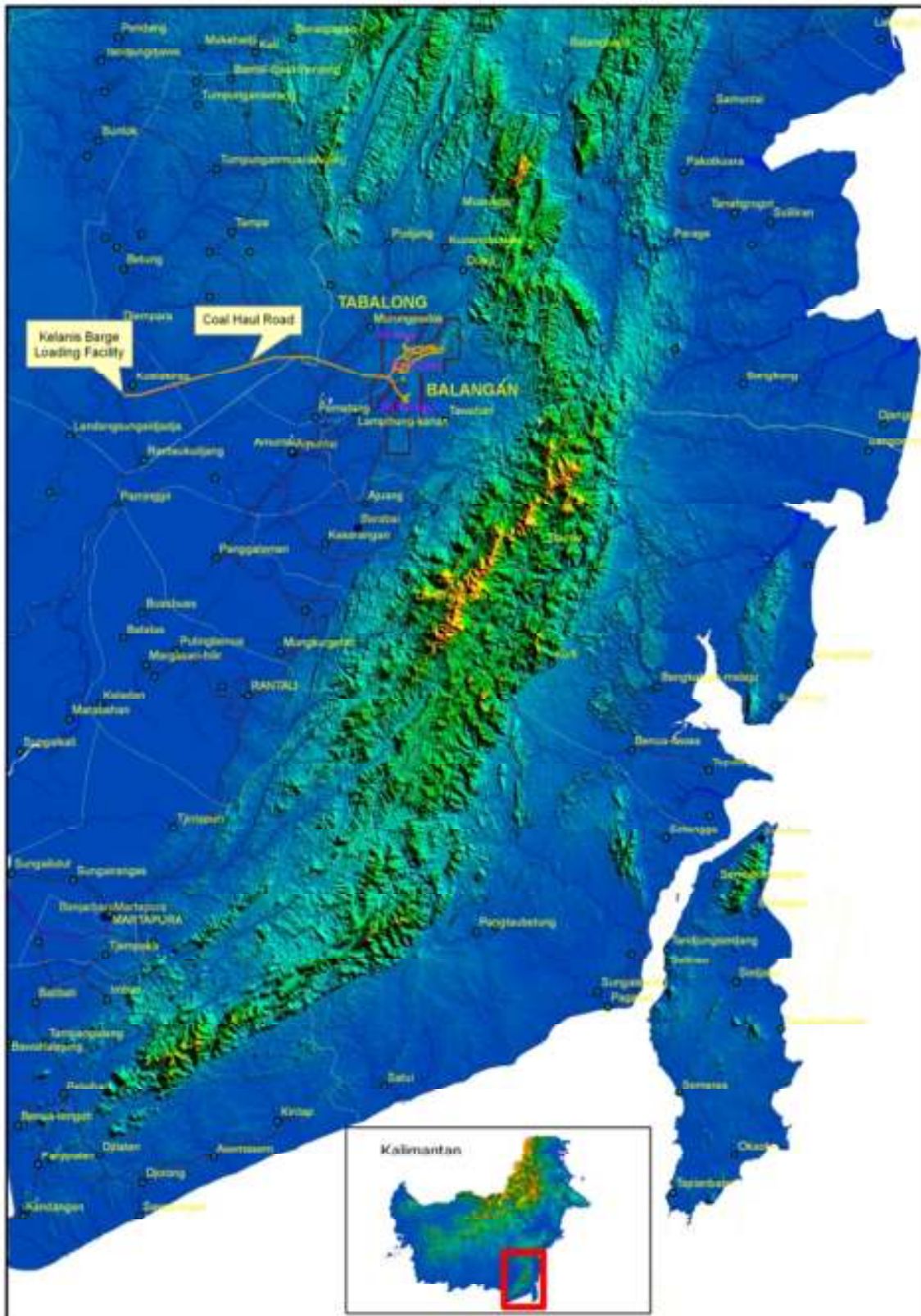
Saat ini Adaro menerapkan sistem penambangan terbuka (*surface open-cut mining*) di lokasi tambang Tutupan. Karena secara alamiah batubara Adaro sudah bersih maka proses pencucian tidak diperlukan lagi, kecuali proses peremukan yang dilakukan di Kelanis, tepian Sungai Barito, yang terletak kurang lebih 80 km dari lokasi tambang Tutupan.

Kegiatan penambangan Adaro dilakukan oleh lima kontraktor utama penambangan, yaitu PT Pama Persada Nusantara, PT Bukit Makmur Mandiri Utama, PT Rahman Abdijaya, PT Sapta Indra Sejati dan PT Rante Mutiara Insani.

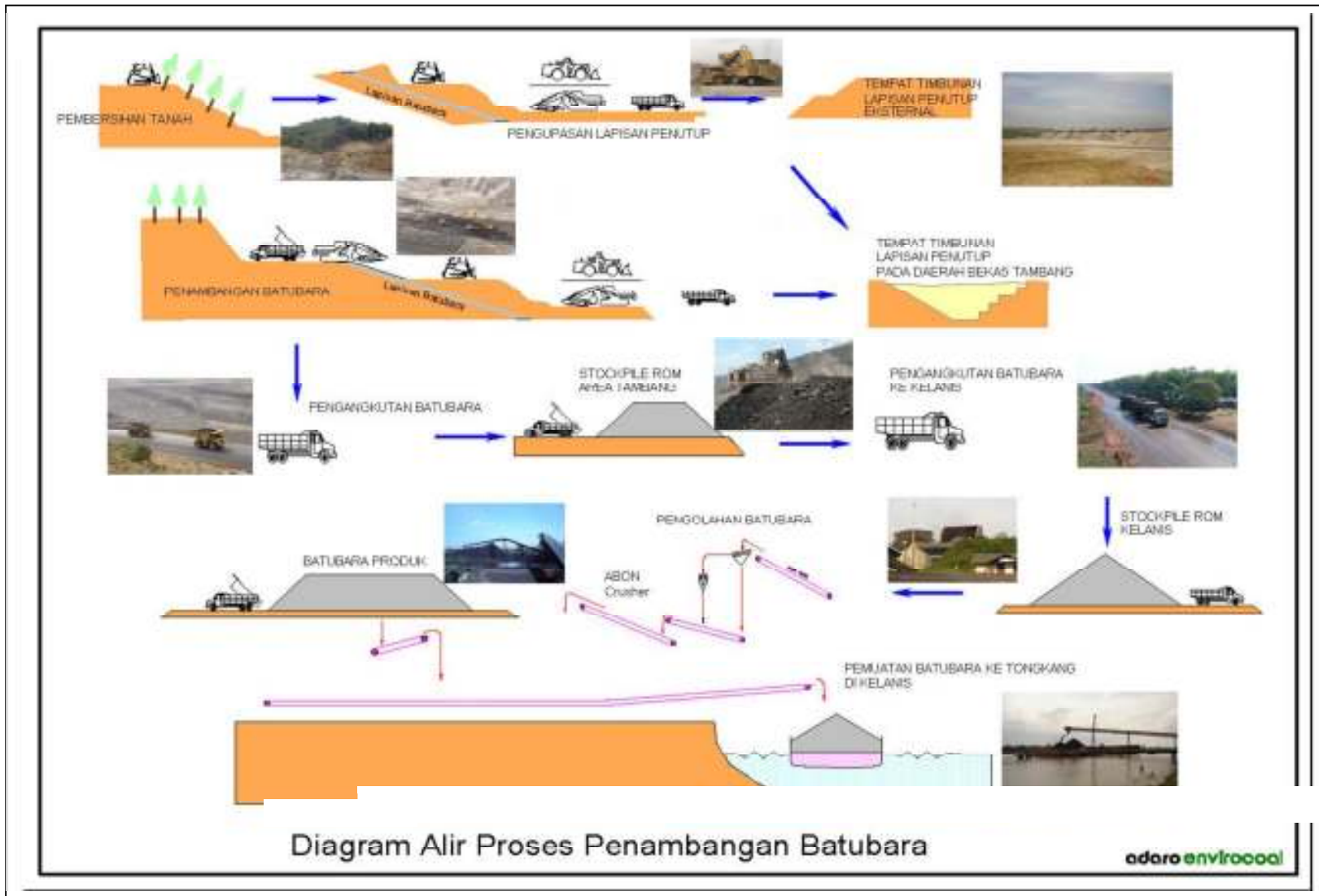
Pada tahun 2012, sumber daya manusia yang terlibat dalam kegiatan operasional Adaro direncanakan mencapai 17,734 orang, terdiri dari 959 tenaga kerja tetap, 19 tenaga kerja asing dan 16,759 tenaga kerja dari kontraktor maupun subkontraktor.

Sebagai salah satu wujud pemberdayaan masyarakat sekitar, Adaro bersama kontraktor dan subkontraktornya saat ini telah menampung tenaga kerja lokal hingga 50% dari kebutuhan tenaga kerja, sedangkan sisanya berasal dari luar daerah Kalimantan.

GAMBAR 1. LOKASI TAMBANG PT ADARO INDONESIA



GAMBAR 2. GAMBARAN UMUM DAERAH KEGIATAN OPERASI PENAMBANGAN



## BAB II

### EKSPLORASI

#### II. 1 Daerah Eksplorasi

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

Pada bulan Mei 2012, beberapa kegiatan eksplorasi yang dilakukan adalah sebagai berikut :

1. Melakukan pengeboran *dewatering* untuk menurunkan permukaan air tanah pit Wara dan Tutupan.
2. Melakukan pemboran lubang Inti untuk pengambilan sampel *acid mine drainage* di area Pit Tutupan.
3. Melakukan pengeboran eksplorasi lubang terbuka di area Pit North Tutupan untuk menambah tingkat kerapatan data sampai target *seam* T100.
4. Melanjutkan pengeboran eksplorasi lubang terbuka area Wara 1 Extend dengan target pengeboran lebih dalam mencapai 273 meter dengan target *seam* W200.
5. Melakukan pemboran lubang inti untuk pengambilan sampel *acid mine drainage* di area Pit Wara 1 Extend untuk uji kualitas batubara.

#### II. 2 Biaya Eksplorasi

Operating Expense	Mei 2012		Year To Date	
	Anggaran (US\$)	Realisasi (US\$)	Anggaran (US\$)	Realisasi (US\$)
Biaya Eksplorasi	330,138	196,564	1,325,691	1,051,116

#### II. 3 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*



## **adaro**

---

maupun *core hole* guna memastikan kedalaman setiap *lithology* terutama interval batubara.

### **II. 4 Pengawasan Pengeboran**

Kegiatan pemboran dilakukan oleh 2 kontraktor pemboran yaitu PT Asiadrill Bara Utama yang mengoperasikan 2 rig, yaitu rig AD500 dan AD01 Cortech yang beroperasi di area Tutupan. Kontraktor lainnya yaitu PT Adaro Eksplorasi Indonesia dengan 2 rig, jenis jackro AEX 240-01 dan jenis Jackro 350 AEX-02 yang beroperasi di Wara 1 Extend dan North Tutupan. Kegiatan *logging geofisika* dilakukan oleh PT Velseis Indonesia. Seluruh kegiatan pemboran disupervisi langsung oleh PT Adaro Indonesia dibawah tanggung jawab seksi *Pit Geology & Quality Control* yang berada dalam Departemen Geologi.

### **II. 5 Kemajuan Eksplorasi**

#### **Area Tutupan**

Selama bulan Mei 2012 kegiatan pemboran di area Tutupan adalah sebagai berikut :

- Pengeboran *dewatering* untuk penurunan muka air tanah sebanyak 8 lubang dengan total kedalaman *drilling* 876 meter.
- Pengeboran lubang inti untuk pengambilan sample *acid mine drainage* sebanyak 5 lubang dengan total kedalaman *drilling* 1009.8 meter dan kedalaman *logging* 980.2 meter.
- Pengeboran eksplorasi lubang terbuka sebanyak 12 lubang dengan total kedalaman *drilling* 2195.5 meter dan kedalaman *logging* 2150.2 meter.

#### **Area Wara**

Selama bulan Mei 2012 kegiatan pemboran di area Wara adalah sebagai berikut :

- Pengeboran *Geotech Dewatering* lubang terbuka sebanyak 14 dengan total kedalaman *drilling* 1269 meter.
- Pengeboran eksplorasi lubang terbuka sebanyak 3 lubang dengan total kedalaman *drilling* 856.5 meter dan kedalaman *logging* 850.1 meter.

## adaro

- Pengeboran eksplorasi lubang inti sebanyak 1 lubang dengan total kedalaman *drilling* 273.3 meter dan kedalaman *logging* 271 meter.

Jumlah total pengeboran yang dilakukan selama periode Mei 2012 adalah sebanyak **43** lubang dengan total kedalaman **6480** meter dan total kedalaman *logging* geofisika **4251.5** meter.

	Lokasi	Lubang Inti			Lubang Terbuka			TOTAL		
		Jumlah	Total Kedalaman (m)		Jumlah	Total kedalaman (m)		Jumlah	Total kedalaman (m)	
			Drilling	Logging		Drilling	Logging		Drilling	Logging
Eksplorasi	Tutupan	5	1009.8	980.2	12	2195.5	2150.2	17	3205.3	3130.4
	Wara	1	273.3	271.0	3	856.5	850.1	4	1129.8	1121.1
	Paringin							0	0.0	0.0
Geotech	Tutupan				22	2145	0	22	2145.0	0.0
	Wara									
Total		6	1283	1251	37	5197	3000	43	6480.10	4251.50

## II. 6 Rencana Pemboran Selanjutnya

Adapun rencana pengeboran untuk bulan Juni 2012 difokuskan di 3 area sebagai berikut :

### A. Tutupan

- Pengambilan sampel *acid mine drainage* di Tutupan Selatan.
- Eksplorasi di area Tutupan Utara dan Selatan.
- *Instalasi vibrating wire piezometer* Pit Tutupan
- *Dewatering* di Tutupan Selatan.

### B. Wara

- Menyelesaikan eksplorasi lubang inti di Wara 1 Extend.

### C. Paringin

- Eksplorasi lubang inti untuk *infill* data JORC dan keperluan uji kualitas Batubara.
- Pengeboran eksplorasi lubang terbuka miring (*incline 50 degree*). untuk mendapatkan *thickness* batubara sebenarnya.

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	1	200	12	3970			15	2,250	<b>28</b>	<b>6,420</b>
Wara	2	450							<b>2</b>	<b>450</b>
Paringin	2	280	6	1000					<b>8</b>	<b>1,280</b>
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>930</b>	<b>18</b>	<b>4970</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>2250</b>	<b>38</b>	<b>8,150</b>