

Nomor : AE/116 IX-12/DR/as  
Lampiran : 1 (satu) set

Jakarta, 10 Oktober 2012

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 September 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 September 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  
SEPTEMBER 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 September 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.

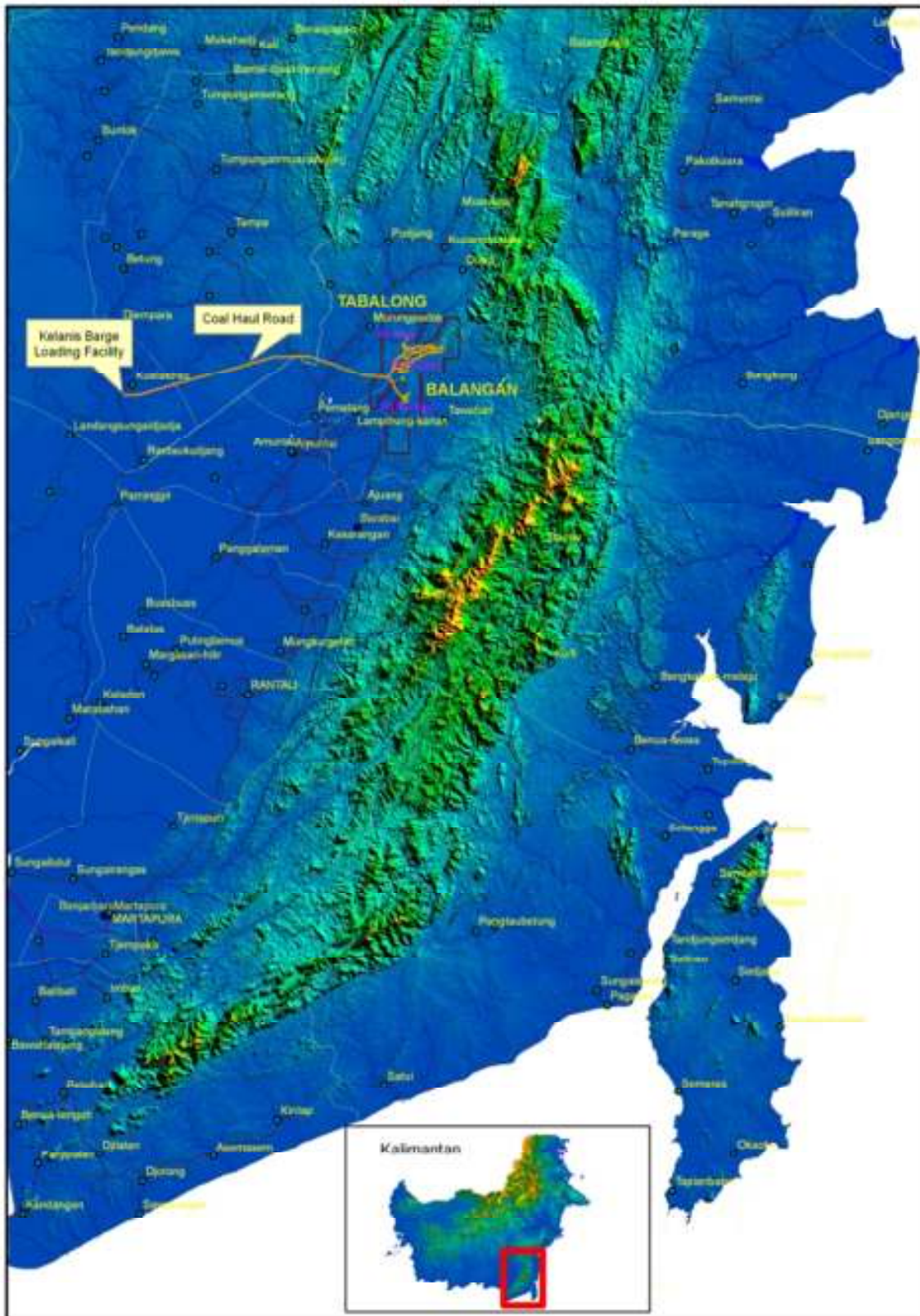
Saat ini Adaro menerapkan sistem penambangan terbuka (*surface open-cut mining*) di lokasi tambang Tutupan. Karena secara alamiah batubara Adaro sudah bersih maka proses pencucian tidak diperlukan lagi, kecuali proses peremukan yang dilakukan di Kelanis, tepian Sungai Barito, yang terletak kurang lebih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

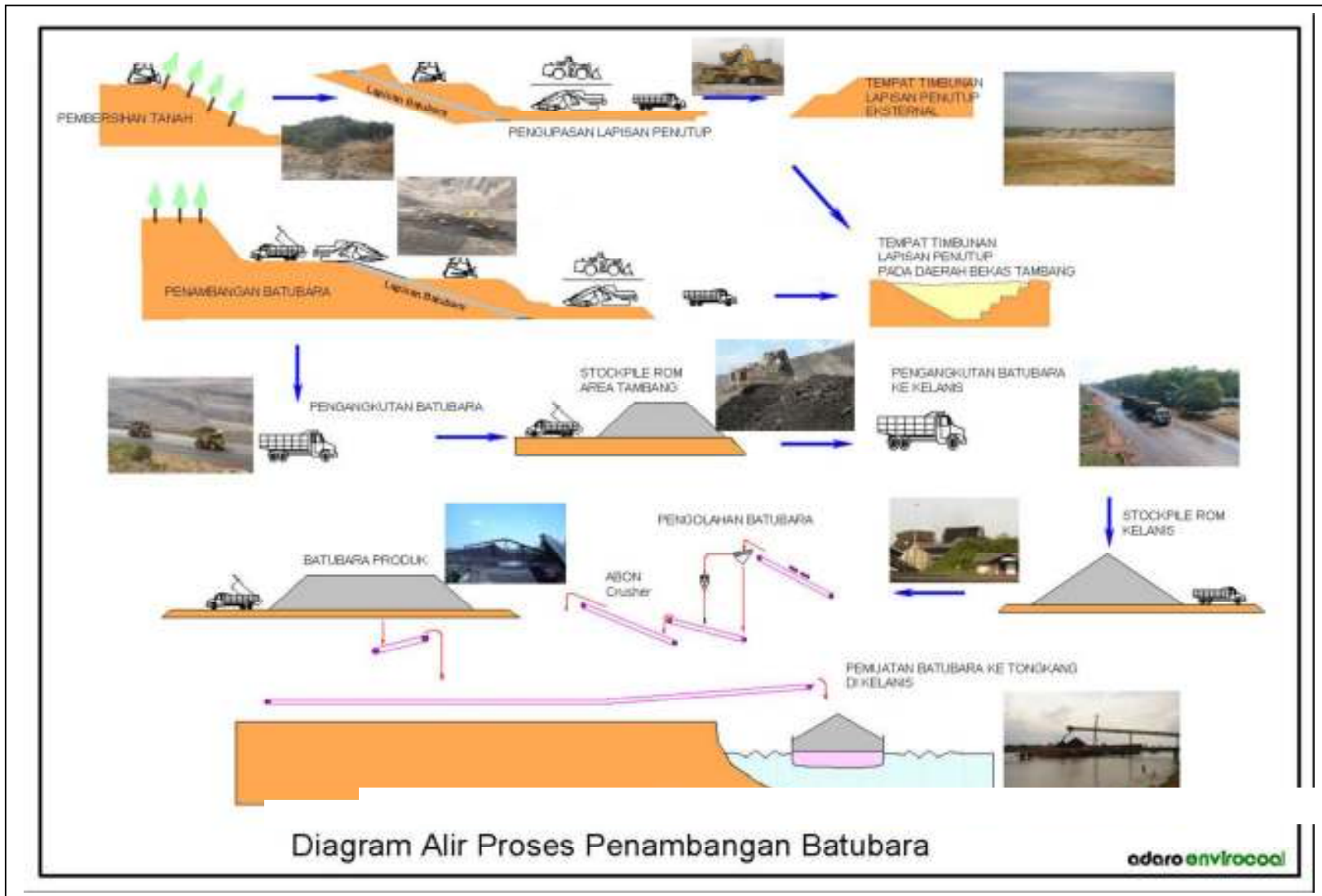
Pada tahun 2012, sumber daya manusia yang terlibat dalam kegiatan operasional Adaro direncanakan mencapai 10.779 orang, terdiri dari 483 tenaga kerja tetap, 9 tenaga kerja asing dan 10.287 tenaga kerja dari kontraktor maupun subkontraktor.

Sebagai salah satu wujud pemberdayaan masyarakat sekitar, Adaro bersama kontraktor dan subkontraktornya saat ini telah menampung tenaga kerja lokal hingga 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

### 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* (AMD) dan kepentingan uji geoteknik. Pada bulan September 2012, beberapa kegiatan eksplorasi yang dilakukan adalah sebagai berikut :

1. Melakukan pengeboran *geotech dewatering* untuk menurunkan permukaan air tanah di Pit Tutupan.
2. Melakukukan pengeboran untuk instalasi *vibrating wire piezometer* di Pit Tutupan sebagai alat monitoring level muka air tanah.
3. Melanjutkan pengeboran eksplorasi lubang terbuka area Pit North Tutupan.
4. Melakukan pengeboran inti untuk pengambilan sample *acid mine drainage* (AMD) di area Pit Tutupan.
5. Melanjutkan pengeboran eksplorasi lubang terbuka (pengeboran 90°) area Hill-11 Pit South Tutupan.
6. Pengeboran eksplorasi lubang terbuka *incline* (pengeboran 50°) area North West Paringin.

#### II. 2 Biaya Eksplorasi

Operating Expense	September 2012		Year To Date	
	Anggaran (US\$)	Realisasi (US\$)	Anggaran (US\$)	Realisasi (US\$)
Biaya Eksplorasi	221,805	528,140	2,321,246	2,249,471



### 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* maupun *core hole* guna memastikan kedalaman setiap lapisan batuan 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 pit Tutupan. Kontraktor lainnya yaitu PT Adaro Eksplorasi Indonesia dengan 2 rig, jenis jackro AEX 05-240 dan jenis Jackro AEX 02-350 yang beroperasi di North West Paringin dan North Tutupan.

Kegiatan *logging geofisika* dilakukan oleh PT Velseis Indonesia dan PT Intilog Indonesia. Seluruh kegiatan pemboran diawasi langsung oleh PT Adaro Indonesia dibawah tanggung jawab seksi *Pit Geology & Quality Control* yang berada dalam *Department Geology-Geotech*.

### II. 5 Kemajuan Drilling

#### Area Tutupan

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

- Pengeboran *dewatering* untuk penurunan muka air tanah sebanyak 19 lubang dengan total kedalaman *drilling* 3329 meter.
- Pengeboran terbuka untuk instalasi *vibrating wire piezometer* sebanyak 4 lubang dengan total kedalaman 1011 meter dan kedalaman *logging* 985.7 meter.
- Pengeboran eksplorasi lubang terbuka di Tutupan Utara sebanyak 8 lubang dengan total kedalaman *drilling* 2303.5 meter dan kedalaman *logging* 2110.1 meter.
- Pengeboran lubang inti untuk pengambilan sample AMD sebanyak 2 lubang dengan total kedalaman *drilling* 367.95 meter dan kedalaman *logging* 363 meter.

## adaro

- Pengeboran eksplorasi lubang terbuka di Tutupan Selatan sebanyak 1 lubang dengan total kedalaman *drilling* 250.5 meter dan kedalaman *logging* 248 meter.

### Area Paringin

Selama bulan September 2012 kegiatan pemboran di area Paringin adalah sebagai berikut :

- Pengeboran eksplorasi lubang terbuka *incline* sebanyak 11 lubang dengan total kedalaman *drilling* 1717.50 meter dan kedalaman *logging* 1685.10 meter.

Jumlah total pengeboran yang dilakukan selama periode September 2012 adalah sebanyak **45** lubang dengan total kedalaman **8979.45** meter dan total kedalaman *logging* geofisika **5391.90** meter.

Perbedaan kedalaman *drilling* dan *logging* sangat jauh dikarenakan semua lubang *dewatering* tidak dilakukan geofisika *logging*.

Kegiatan	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	2	368.0	363.0	9	2554.0	2358.1	11	2922.0	2721.1
	Paringin	-	-	-	11	1717.5	1685.1	11	1717.5	1685.1
Geotech	Tutupan	-	-	-	23	4340.00	985.70	23	4340.0	985.7
<b>Total</b>		<b>2</b>	<b>368</b>	<b>363</b>	<b>43</b>	<b>8612</b>	<b>5029</b>	<b>45</b>	<b>8979.45</b>	<b>5391.90</b>

## II. 6 Rencana Pemboran Selanjutnya

Rencana pengeboran untuk bulan Oktober 2012 dapat di lihat pada tabel dibawah dengan rincian sebagai berikut :

### A. Tutupan

- Pengeboran eksplorasi lubang terbuka vertikal dan *incline*.
- Pengeboran *dewatering* oleh *geotech*.

## B. Paringin

- Pengeboran eksplorasi lubang terbuka *incline*.

Lokasi	Pemboran Eksplorasi				Pemboran Geotech		Total	
	Pemboran Inti		Pemboran Terbuka (m)		Pemboran Terbuka			
	Jumlah	Kedalaman (m)	Jumlah	Kedalaman (m)	Jumlah	Kedalaman (m)	Jumlah	Kedalaman (m)
Tutupan	-	-	17	4300	30	4,500	47	8,800
Paringin	-	-	11	1650	-	-	11	1,650
<b>Total</b>	-	-	<b>28</b>	<b>5950</b>	<b>30</b>	<b>4,500</b>	<b>58</b>	<b>10,450</b>