



PT Bumi Resources Minerals Tbk.
 Bakrie Tower, 6 & 10th Floor
 Komplek Rasuna Epicentrum
 Jl. H.R. Rasuna Said, Kuningan
 Jakarta Selatan 12940
 Indonesia

T +62 21 5794 5698
 F +62 21 5794 5687
 www.bumiresourcesminerals.com

LAPORAN BULANAN TENTANG AKTIVITAS EKSPLORASI
 OLEH ANAK PERUSAHAAN PT BUMI RESOURCES MINERALS TBK.

*(MONTHLY REPORT ON EXPLORATION ACTIVITIES
 BY SUBSIDIARIES OF PT BUMI RESOURCES MINERALS TBK.)*

I. Tamagot Bumi SA

Nama Perusahaan : Tamagot Bumi SA ("TBSA")
(Name of Company)
 Tahap Kegiatan : Eksploitasi (Exploitation)
(Phase of Activity)
 Laporan Eksplorasi Bulan : April 2013
(Monthly Exploration Report for the month of)

A.	Daerah Eksplorasi dan Pengembangan	<i>Exploration and Development Areas</i>
	Tamagot: Iron (TBSA)	<i>Tamagot: Iron (TBSA)</i>
B.	Biaya Eksploitasi dan Pengembangan	<i>Exploitation and Development Costs</i>
	USD 280,642.82	<i>USD 280,642.82</i>
C.	Bentuk Kegiatan Eksploitasi & Pengembangan	<i>Form of Exploitation and Development Activities</i>
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Konstruksi Fasilitas Site Project (Stock Pile, Jembatan Timbang, Magazine bahan peledak, work shop, Mining Office, Laboratorium site, Fuel farm). 2. Konstruksi Fasilitas Port (Stock Pile, Ship loader, Weight Bridge). 3. Pengembangan Design Tambang dan Design peledakan. 4. Kegiatan Penambangan pit Phase 1. 5. Kegiatan Pengeboran untuk lubang tembak peledakan. 6. Kegiatan Peledakan pada penambangan Step 1. 7. Kegiatan Crushing ore di site. 8. Kegiatan Pemasangan Sign Safety di Pit dan Jalan Hauling. 9. Kegiatan Survey Pickup Data Topography Weekly/Monthly include progress mining. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Construction site project facilities (Stock Pile, Weight Bridge, Magazine explosive, Workshop, Mining Office, Laboratories on site, Fuel farm)</i> 2. <i>Construction Port Facilities (Stock Pile, Ship Loader, Weight Bridge).</i> 3. <i>Development Mine Design and Blast Design</i> 4. <i>Mining Activities at the Mining Phase 1</i> 5. <i>Drilling Activity for blast holes.</i> 6. <i>Blasting Activity at the Mining Phase 1.</i> 7. <i>Crusher Ore Activity on Site.</i> 8. <i>Install Safety sign at pit area and road hauling.</i> 9. <i>Survey Activity for pickup topography weekly/monthly and include mining</i>

	10. Kegiatan Mine Geo Mengambil sample ore dari Drill holes, Crusher unit dan membuat data base sample.	<i>Progress.</i> 10. Mine Geo Activity for take sample ore from Drill holes, Crusher unit, and make database sample.
D.	Pihak-Pihak yang Terlibat	Parties Involved
	<ul style="list-style-type: none"> • Stewart Lab di Zouerate dan Nouakchott: menyiapkan conto • Stewart Lab di Irlandia: analisa conto • SGA GmbH&Co,Germany: tes metalurgi • Azima Group: penyewaan alat berat • Mauritanian Security Services (MSS): keamanan • BME: Kontraktor Peledakan 	<ul style="list-style-type: none"> • Stewart Lab in Zouerate and Nouakchott: sample preparation • Stewart Lab in Irlandia : sample analysis • SGA GmbH&Co,Germany: metallurgical test • Azima Group: heavy equipment rental • Mauritanian Security Services (MSS): security • BME: Blasting Contractor
E.	Metode Pengujian dan Pemilihan Areal	Testing Method and Selection of Area
	Pembuatan schedule yang terencana dan sesuai target di semua aktifitas.	<i>Making a planned schedule on target on all activities.</i>
F.	Kemajuan Pengembangan Terhadap Kegiatan Bulan Sebelumnya	Development Progress toward Preceding Month's Activities
	Persiapan kapal pemuat di pelabuhan, Kontruksi pembangunan lab dan site Office. Adanya Kegiatan Pertambangan fase 1, Kegiatan Pemboran & peledakan, Kegiatan Crusher ore, Kegiatan Pengambilan Sample ore by Mine Geo.	<i>Set up ship loader at the port, Construction lab and site Office, Have Mining Activity Phase 1, Activity Drilling and blast, Crusher ore Activity and Sample ore by Mine Geo.</i>
G.	Rencana Kegiatan dan Pengembangan Selanjutnya	Next Activity and Development Plan
	Melanjutkan Aktivitas Penambangan Iron Ore step 1, Melanjutkan kegiatan development serta konstruksi. Kegiatan pemasangan batas konsesi di daerah Tamagot.	<i>Continue Mining Iron Ore Phase 1, Continue Development and construction Activity. Installation of concession limit at Tamagot area.</i>
H.	Hambatan Eksploitasi	Barriers to Exploitation
	-	-
I.	Perizinan/ Persetujuan Baru Yang Diperoleh	New Permits/Approvals Acquired
	<ul style="list-style-type: none"> - Kegiatan Penambangan. - Pembangunan akses Jalan dari lokasi tambang ke jalan umum (23.5 KM). - Transportasi,penyimpanan,penggunaan bahan peledak Pit Otoy. 	<ul style="list-style-type: none"> - Mining Exploitation - Building Access road hauling from mine site to Public Road (23.5 KM) - Transportation, Storage, Using explosive for Otoy Site.

II. PT Citra Palu Minerals

Nama Perusahaan : PT Citra Palu Minerals ("CPM")

(Name of Company)

Tahap Kegiatan KK : Feasibility Study

(Phase of Activity of Contract of Work)

Laporan Eksplorasi Bulan : April 2013

(Monthly Exploration Report)

A.	Daerah Eksplorasi	Exploration Areas
	<ul style="list-style-type: none"> • Blok I, Sulawesi Tengah • Blok IV, Sulawesi Tengah 	<ul style="list-style-type: none"> • Block I, Central Sulawesi • Block IV, Central Sulawesi
B.	Biaya Eksplorasi	Exploration Costs
	USD 133,731.36	USD 133,731.36
C.	Bentuk Kegiatan Eksplorasi	Form of Exploration Activities
	<p>1. Blok I: Melakukan evaluasi data geologi di Prospek Poboya yang terletak di tata guna lahan Area Penggunaan Lain (APL). Evaluasi geologi yang dilakukan yakni pembuatan interpretasi <i>cross section</i> pemboran, yang meliputi pola distribusi mineralisasi emas (Au), batuan, alterasi dan struktur geologi. Data ini akan digunakan untuk pemodelan geologi dengan <i>software</i> Micromine.</p> <p>2. Blok IV: Evaluasi data geologi dan geokimia untuk prospek Ogowele yang akan digunakan untuk perencanaan percontohan tanah.</p>	<p>1. <i>Block I: Conducting geological data evaluation of Poboya Prospect which is located in Area Penggunaan Lain (APL). Geological evaluation conducted is the interpretation of cross section drilling, which include the distribution pattern of gold (Au) mineralization, lithology, alteration and structural geology. This data will be use for geological modelling with Micromine software.</i></p> <p>2. <i>Block IV: Evaluation of geology and geochemistry datas of Ogowele prospect that will be used for soil sampling planning.</i></p>
D.	Pihak-Pihak yang Terlibat	Parties Involved
	<ul style="list-style-type: none"> • PT Sumagud Sapta Sinar • PT Intertek Utama Services: Laboratorium analisa conto • PT Mikromine Indonesia Perdana: perawatan software dan manajemen data base • PT Delta Mutiara Amarta • LAPI ITB • PT Kartika Bina Medikatama 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>PT Sumagud Sapta Sinar</i> • <i>PT Intertek Utama Services: Laboratorium samples analysis</i> • <i>PT Mikromine Indonesia Perdana: software maintainance and data base management</i> • <i>PT Delta Mutiara Amarta</i> • <i>LAPI ITB</i> • <i>PT Kartika Bina Medikatama</i>

	<ul style="list-style-type: none"> • Rekanan-rekanan lokal 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Local vendors</i>
E.	Metode Pengujian dan Pemilihan Areal	<i>Testing Method and Selection of Area</i>
	Tidak ada laporan yang diterima dari laboratorium.	<i>No report were received from the laboratory.</i>
F.	Kemajuan Eksplorasi Terhadap Kegiatan Bulan Sebelumnya	<i>Exploration Progress toward Preceding Month's Activities</i>
	Total kedalaman pemboran hingga bulan April 2013 adalah 3.127,95 meter.	<i>The total depth of drilling up to April 2013 is 3,127.95 meters.</i>
G.	Rencana Selanjutnya	<i>Next Plan</i>
	<p>1. Blok I (Poboya):</p> <p>a. Melanjutkan program pemboran delineasi <i>resource</i> di Prospek Poboya Blok I.</p> <p>b. Menyelesaikan kontrak alat berat (<i>excavator</i>).</p> <p>c. Membuat tapak-tapak bor baru dan jalan penghubung antar tapak bor.</p> <p>d. Menambah 4 mesin bor dengan kontraktor PT Sumagud Sapta Sinar. Penyelesaian draft kontrak kerja masih berlangsung.</p> <p>e. <i>Update modelling section</i> dengan Micromine.</p> <p>2. Survey regional di Blok II meliputi pemetaan geologi, pengambilan conto batuan dan endapan sungai.</p>	<p>1. <i>Block I (Poboya):</i></p> <p>a. <i>Continue resource delineation drilling program in Poboya Prospect Block I.</i></p> <p>b. <i>Finishing heavy equipment's contract (excavator).</i></p> <p>c. <i>Constructing news drillpads and access in between drill pads</i></p> <p>d. <i>Adding 4 drilling machines cooperate with PT Sumagud Sapta Sinar. Completion of draft contract still in progress.</i></p> <p>e. <i>Update modelling section with Micromine.</i></p> <p>2. <i>Regional survey within Block II, including geological mapping, collecting rocks and stream sediment samples.</i></p>
H.	Hambatan Eksplorasi	<i>Barriers to Exploration</i>
	-	-
I.	Perizinan/ Persetujuan Baru Yang Diperoleh	<i>New Permits/Approvals Acquired</i>
	-	-

III. PT Dairi Prima Mineral

Nama Perusahaan : PT Dairi Prima Mineral ("DPM")
(Name of Company)

Tahap Kegiatan KK : Perpanjangan Tahap Konstruksi ke V
(Phase of Activity of Contract of Work)

Laporan Eksplorasi Bulan : April 2013
(Monthly Exploration Report)

A.	Daerah Eksplorasi	<i>Exploration Areas</i>
	<ul style="list-style-type: none"> • Prospek Anjing Hitam dan Kecamatan Siempat Nempu Hilir, Kabupaten Dairi, Sumatra Utara. • Daerah Prospek di wilayah Selatan Kontrak Karya (KK) DPM di Kabupaten Pak Pak Bharat, Sumatra Utara 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Anjing Hitam prospect and Siempat Nempu Hilir Sub-District, Dairi Regency, North Sumatra.</i> • <i>Prospects area in the Southern Region Contract of Work (CoW) DPM in Pak Pak Bharat Regency, North Sumatra.</i>
B.	Biaya Eksplorasi	<i>Exploration Costs</i>
	USD 57,136.	USD 57,136.
C.	Bentuk Kegiatan Eksplorasi	<i>Form of Exploration Activities</i>
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Merencanakan dan interpretasi ulang untuk penampang Geologi Mineralisasi di Prospek Base Camp dan Lae Jehe berdasarkan update dan validasi database. 2. Penyelesaian model wireframe yang baru untuk Geology dan mineralisasi di Anjing Hitam, dalam rangka persiapan penghitungan ulang cadangan (resource). 3. Melanjutkan kegiatan di core shed Sipat, yakni : <ul style="list-style-type: none"> - Untuk memperbaiki dan mengganti core box kayu yang telah rusak dengan core box plastik. - Penandaan dan label ulang ID core box. - Penyusunan ulang Rak Core di Core shed. 4. Rencana kegiatan Survey Geophysic Udara - Versatile Time Domain Electromagnetic (VTEM) di Wilayah Kontrak Karya (CoW), masih dalam tahapan Pengurusan Proses Izin Kerja bagi awak Survey, dan akan 	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Plotting and re-interpretation of Base Camp and Lae Jehe cross section geology mineralization base on updated and validated database.</i> 2. <i>Completion of a new wireframe model of Anjing Hitam Geology and Mineralization in preparation for re-calculation of resource.</i> 3. <i>Continue the activity at core shed, as follows :</i> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Replacing rotten wooden core box with plastic core box.</i> - <i>Remarking/Re-labeling of core box Hole ID.</i> - <i>Re-set up of core box rack at core shed.</i> 4. <i>Activity Plan of Airborne Geophysical Survey – Versatile Time Domain Electromagnetic (VTEM) on the Contract of Work (CoW), is still at the Work permit Process for all the survey crews, and will be</i>

	<p>dilanjutkan proses mendapatkan Perizinan untuk Security Clearance (SC) setelah Izin kerja lengkap, serta pengiriman equipment dari Australia.</p> <p>Untuk jenis Helikopter yang sesuai dengan Survey VTEM, telah tersedia dari PT Nyaman Air - Perusahaan Penyewaan Helikopter yang berkedudukan di Kalimantan.</p> <p>Kegiatan ini belum dilanjutkan berhubung menunggu keputusan dari Senior Management dan juga ketersediaan dana.</p>	<p><i>continue process Security Clearance (SC) after work permits complete. And planning to organize mobilization equipments/gear from Australia.</i></p> <p><i>For the type of helicopter in accordance with the VTEM Survey, has been available from PT Nyaman Air – Helicopter Charter Company based in Kalimantan.</i></p> <p><i>This program is postponed awaiting further advice from Senior Management and the availability of funds.</i></p>
B	Pihak-Pihak yang Terlibat	Parties Involved
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bupati, Intansi Terkait and Muspika Kabupaten Dairi. 2. Dinas Pertambangan dan Energi Kabupaten Dairi. 3. Kantor Lingkungan Hidup Kabupaten Dairi. 4. Camat dan Muspika Kecamatan Siempat Nempu Hilir. 5. Bupati dan Muspida Kabupaten Pakpak Bharat. 6. Dinas Pertambangan dan Energi Kabupaten Pak Pak Bharat. 7. Kantor Lingkungan Hidup Kabupaten Pak Pak Bharat. 8. Camat dan Muspika serta Kepala Desa di wilayah yang terkait dengan kegiatan Regional Eksplorasi di Pak Pak Bharat. 9. CSA Global Pty.Ltd (Konsultant Geology). 10. Geotech Airborne (Malta) Ltd. (Kontraktor Survey Geofisika udara - VTEM). 11. PT Nyaman Air, Perusahaan Penyewaan Helikopter untuk mendukung kegiatan Airborne Survey Geophysic – VTEM. 12. PT ENV Indonesia (Kontraktor Air Asam Tambang). 13. PT NPN (911) sebagai kontraktor penyedia jasa tenaga keamanan. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Local Authority and Muspika Dairi Regency.</i> 2. <i>Department of Mining and Energy Dairi Regency.</i> 3. <i>Office of Environmental Dairi Regency.</i> 4. <i>Camat and Muspika Kecamatan Siempat Nempu Hilir.</i> 5. <i>Local Authority and Muspida Pak Pak Bharat Regency</i> 6. <i>Department of Mining and Energy, Pak Pak Bharat Regency.</i> 7. <i>Office of Environmental Pak Pak Bharat Regency</i> 8. <i>Camat, Muspika and Head Village's in the related area of Regional Exploration in Pak Pak Bharat.</i> 9. <i>CSA Global Pty.Ltd (Geology Consultant)</i> 10. <i>Geotech Airborne (Malta) Ltd. (Contractor for Airborne Geophysical Survey - VTEM).</i> 11. <i>PT Nyaman Air, Helicopter Charter Company to support Airborne Geophysical Survey program – VTEM.</i> 12. <i>PT ENV Indonesia (Contractor Acid Mine Drainage).</i> 13. <i>PT NPN (911) as the contractor services provider of security personnel.</i>

E.	Metode Pengujian dan Pemilihan Areal	<i>Testing Method and Selection of Area</i>
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pemboran 2. Survey Geofisika udara 	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Diamond drilling</i> 2. <i>Airborne Geophysical surveys.</i>
F.	Kemajuan Eksplorasi Terhadap Kegiatan Bulan Sebelumnya	<i>Exploration Progress relative to Preceding Month's Activities</i>
	Program Eksplorasi Regional di dalam wilayah Kontrak Karya PT. DPM.	<i>Regional Exploration program into area of CoW PT. DPM.</i>
G.	Rencana Pengeboran Selanjutnya	<i>Next Drilling Plan</i>
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Program pemboran geoteknik dan grouting di prospek Anjing Hitam. 2. Program Eksplorasi Regional di wilayah Selatan dari Kontrak Karya PT Dairi Prima Mineral. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Geotechnical drilling program and grouting in the Anjing Hitam prospect.</i> 2. <i>Regional Exploration program at Southern part of CoW PT Dairi Prima Mineral.</i>
H.	Hambatan Eksplorasi	<i>Barriers to Exploration</i>
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sesuai informasi dari tim CSR bahwa sosialisasi untuk kegiatan Eksplorasi Regional di wilayah Selatan Kontrak Karya PTDPM, karena masih memerlukan waktu untuk koordinasi dengan Instansi terkait Kabupaten Pakpak Bharat (diantaranya dengan Dinas Pertambangan), yang perlu hadir dalam acara sosialisasi tersebut. Telah dijadwalkan beberapa kali, namun Dinas Pertambangan Kab. Pak Pak Bharat belum dapat memastikan jadwal serta tanggal pasti pelaksanaan kegiatan Sosialisasi dimaksud. Sehubungan dengan rencana kegiatan Eksplorasi Regional di wilayah Selatan Kontrak Karya, Bupati Pak Pak Bharat ingin bertemu langsung dengan Direktur PT DPM. Hal ini akan ditindaklanjuti oleh Tim CSR/CGR/GCR PTDPM. 2. Waktu yang dibutuhkan untuk pengurusan Rekomendasi Security Clearance (Perizinan Keselamatan Udara), Perizinan Keselamatan Udara yang diperoleh dari ESDM Jakarta, perizinan pendaftaran Helikopter di Departemen Perhubungan Udara RI di Jakarta, yang merupakan persyaratan untuk kegiatan survey udara Geophysic - VTEM. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>As informed from CSR Department that the socialization for Regional Exploration activity in CoW area are need the time required to coordinated with several stakeholders that need to be present during the event. Some of the stakeholders (e.q. Mining Department) is not available during the set date that it had to be rescheduled several times and it is the local stakeholders that dictates the schedules.</i> <i>In correlation with the activity plan of regional Exploration in Southern CoW area, Bupati Pakpak Bharat wishes to see a Director of PT DPM. CSR/CGR/GCR will follow up this issue.</i> 2. <i>The time required to obtain the permit to get recommendation for Security Clearance, permit of Security Clearance from Mining Department RI in Jakarta, and to register the Helicopter in Department of Air Transport for the airborne geophysical surveys – Versatile Time Domain Electromagnetic (VTEM).</i>



i.	Perizinan/ Persetujuan Baru Yang Diperoleh	<i>New Permits/Approvals Acquired</i>
	Tidak ada perizinan baru yang diperoleh dalam periode April 2013.	<i>None new permit issued on this period April 2013.</i>

IV. PT Gorontalo Minerals

Nama Perusahaan : PT Gorontalo Minerals ("GM")

(Name of Company)

Tahap Kegiatan KK : Feasibility Study

(Phase of Activity of Contract of Work)

Laporan Eksplorasi Bulan : April 2013

(Monthly Exploration Report)

A.	Daerah Eksplorasi	<i>Exploration Areas</i>
	1. Prospek Sungai Mak, Blok I (Tombulilato), Gorontalo 2. Prospek Cabang Kiri, Blok I (Tombulilato), Gorontalo 3. Prospek Motomboto, Blok I (Tombulilato), Gorontalo 4. Regional Blok 2	1. <i>Sungai Mak Prospect, Block I (Tombulilato), Gorontalo</i> 2. <i>Cabang Kiri Prospect, Block I (Tombulilato), Gorontalo</i> 3. <i>Motomboto Prospect, Block I (Tombulilato), Gorontalo</i> 4. <i>Regional Block 2</i>
B.	Biaya Eksplorasi	<i>Exploration Costs</i>
	USD 596,795.06	USD 596,795.06
C.	Bentuk Kegiatan Eksplorasi	<i>Form of Exploration Activities</i>
	1. Sungai Mak: <ul style="list-style-type: none"> • Melanjutkan validasi litologi, alterasi dan mineralisasi berdasarkan domain yang baru. • Melanjutkan program pembibitan dan reboisasi. 2. Cabang Kiri: <ul style="list-style-type: none"> • Melakukan karakterisasi geokimia untuk domain litologi, alterasi, dan mineralisasi. • Melanjutkan program pembibitan dan reboisasi. 3. Motomboto: <ul style="list-style-type: none"> • Evaluasi data pemboran dan data geologi. • Melakukan pengamatan ulang (<i>relogging</i>) batuan inti bor prospek Motomboto di Gorontalo. 	1. <i>Sungai Mak:</i> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Continue data validation of lithology, alteration and mineralization based on the new domain.</i> • <i>Continue nursery and reboisation program</i> 2. <i>Cabang Kiri:</i> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Continue geochemical characteristic for lithology, alteration, and mineralization domain.</i> • <i>Continue nursery and reclamation program.</i> 3. <i>Motomboto:</i> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Evaluation of drilling data and geology data.</i> • <i>Conduct relogging of old core in Gorontalo.</i>



	<ul style="list-style-type: none"> • Pembuatan model batuan, alterasi, mineralisasi dan struktur berdasarkan data baru pengamatan (<i>relogging</i>) batuan into bor. • Melakukan perhitungan sumberdaya awal yang didasari data lama lubang bor. • Membuat perencanaan program pemboran di Motomboto. • Melakukan survey lapangan di daerah Motomboto. <p>4. Manajemen Data:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Analisa duplikat sampel. • Memperbaharui template dan <i>lookup</i> geologi, geoteknik, HSE, dan infrastruktur di Juno dan Geobank. • Pembuatan sistem regional database • Melanjutkan digitasi data peta lama, khususnya Area Motomboto dan daerah prospek di bagian selatan Blok 1. • Pembuatan sistem kemajuan pengeboran di Geobank dan template peta di ArcGIS. • Pembuatan peta untuk keperluan HSE, infrastruktur, dan geologi. 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create lithology, alteration, mineralization and structure model based on new relogging data.</i> • <i>Conduct initial resource calculation based on old holes data.</i> • <i>Develop drilling program in Motomboto.</i> • <i>Field survey over Motomboto area.</i> <p>4. <i>Data Management:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Duplicate sample analysis.</i> • <i>Update template and lookup geology, geotechnic, HSE and infrastructure in Juno and Geobank.</i> • <i>Develop regional database system.</i> • <i>Continue digitizing old map, especially Motomboto Area and prospect area in the southern side of the Block 1.</i> • <i>Develop drilling progress's system in Geobank and map template in ArcGIS.</i> • <i>Develop map for HSE, infrastructure, and geology.</i>
D.	Pihak-Pihak yang Terlibat	Parties Involved
	SRK PT Indodrill Indonesia PT Sumagud Saptasinar PT Intertek Utama Services Australian National University (ANU) PT Jamrud Angkasa Mandiri	SRK PT Indodrill Indonesia PT Sumagud Saptasinar PT Intertek Utama Services Australian National University (ANU) PT Jamrud Angkasa Mandiri
E.	Metode Pengujian dan Pemilihan Areal	Testing Method and Selection of Area
	-	-
F.	Kemajuan Eksplorasi Terhadap Kegiatan Bulan Sebelumnya	Exploration Progress toward Preceding Month's Activities
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sampai bulan April 2013, total kedalaman lubang bor di Sungai Mak adalah 15.197,95 m. 2. Hingga akhir bulan April 2013, total kedalaman lubang bor di Cabang Kiri adalah 5.983,05 m. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Until April 2013, total meter drilled in Sungai Mak is 15,197.95 m.</i> 2. <i>Until April 2013, total meter drilled in Cabang Kiri is 5,983.05 m.</i>

G.	Rencana Eksplorasi dan Pengeboran Selanjutnya	<i>Next Exploration and Drilling Plan</i>
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menyiapkan laporan UKL/UPL Leppin yang akan dilakukan oleh tim konsultan. 2. Menyiapkan materi konsultasi publik sebagai bagian dari AMDAL yang akan dilakukan oleh PT GM, dibantu oleh team LAPI-ITB, UNG dan melibatkan Balihristi Propinsi dan universitas lainnya. 3. Melakukan pengukuran laboratorium terhadap nilai kelolosan sedimen 4. Melakukan pembibitan di <i>nursery</i> sebagai bagian dari rehabilitasi. 5. Melakukan swapantau harian terhadap kualitas air. 6. Melanjutkan program pemboran sumberdaya di Sungai Mak. 7. Melakukan perencanaan pemboran sumberdaya di Motomboto Complex. 8. Persiapan program pemboran di Motomboto. 9. Melanjutkan validasi data geotek di Sungai Mak dan Cabang Kiri. 10. Melakukan pekerjaan pemantauan dan pembacaan data hidrologi dan geohidrologi, terutama di Sungai Mak. 11. Persiapan pemantauan air eksternal. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Prepare UKL/UPL Leppin report by consultant team.</i> 2. <i>Prepare public consultation matter as a part of AMDAL reported by PT GM, assisted by LAPI-ITB, UNG and involve Provincial Balihristi and other universities</i> 3. <i>Measure Ssediment loss value in laboratory.</i> 4. <i>Conduct seeding in nursery as a part of rehabilitation.</i> 5. <i>Daily water quality self-monitoring</i> 6. <i>Continuing the resource drilling program in Sungai Mak</i> 7. <i>Plan resource drilling programs at Motomboto Complex</i> 8. <i>Conduct drilling preparation in Motomboto</i> 9. <i>Continue the geotechnical data validation in Sungai Mak and Cabang Kiri</i> 10. <i>Conduct data collection and monitor hydrological and geohydrological test, especially in Sungai Mak.</i> 11. <i>Prepare external water monitoring.</i>
H.	Hambatan Eksplorasi	<i>Barriers to Exploration</i>
	-	-
I.	Perizinan/ Persetujuan Baru Yang Diperoleh	<i>New Permits/Approvals Acquired</i>
	- Tidak Ada	- <i>Nothing to report</i>

V. Bumi Mauritania SA

Nama Perusahaan : Bumi Mauritania SA (BMSA)
(Name of Company)
 Tahap Kegiatan : Eksplorasi & Development (Exploration)
(Phase of Activity)
 Laporan Eksplorasi Bulan : April 2013
(Monthly Exploration Report for the month of)

A.	Daerah Eksplorasi dan Pengembangan	<i>Exploration and Development Areas</i>
	<ul style="list-style-type: none"> • Sfariat – Zednes: Iron • Tamagod West: Iron • Tamagot South: Iron • Makhana: Phosphate • Bababe: Phosphate 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Sfariat – Zednes: Iron</i> • <i>Tamagod West: Iron</i> • <i>Tamagot South: Iron</i> • <i>Makhana: Phosphate</i> • <i>Bababe: Phosphate</i>
B.	Biaya Eksplorasi dan Pengembangan	<i>Exploration and Development Costs</i>
	NIL	NIL
C.	Bentuk Kegiatan Eksplorasi & Pengembangan	<i>Form of Exploration and Development Activities</i>
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menunggu hasil analisa kimia contoh bor RC. 2. Meneruskan validasi data, perpetaan ulang geologi dan pembikinan penampang. 3. Penelaahan penawaran dari kontraktor pemboran. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Waiting for the result of analysis of RC drill samples.</i> 2. <i>Continuing on data validation, geological re-mapping and preparation of cross sections.</i> 3. <i>Reviewing the proposals of drilling contractors.</i>
D.	Pihak-Pihak yang Terlibat	<i>Parties Involved</i>
	<ul style="list-style-type: none"> • Global Logistic Services (GLS): urusan formalitas • Mauritanian Security Services (MSS): keamanan • Establishment Dieng Yare (EDY): local man power supplier in Mauritania 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Global Logistic Services (GLS): formalities matter</i> • <i>Mauritanian Security Services (MSS): security</i> • <i>Establishment Dieng Yare (EDY): local man power supplier in Mauritania</i>
E.	Metode Pengujian dan Pemilihan Areal	<i>Testing Method and Selection of Area</i>
	Analisa kimia dan tes metalurgi.	<i>Chemical analysis and metallurgical test.</i>
F.	Kemajuan Eksplorasi dan Pengembangan Terhadap Kegiatan Bulan Sebelumnya	<i>Exploration and Development Progress toward Preceding Month's Activities</i>
	Tambahan data perpetaan untuk validasi model geologi dan penetapan kode litologi.	<i>Additional mapping data to prepare a validated geological model and establish lithological</i>

		<i>codes.</i>
G.	Rencana Pengeboran dan Pengembangan Selanjutnya	<i>Next Drilling and Development Plan</i>
	-	-
H.	Hambatan Eksplorasi	<i>Barriers to Exploration</i>
	Perizinan kirim conto keluar	<i>Permit to send samples overseas</i>
I.	Perizinan/ Persetujuan Baru Yang Diperoleh	<i>New Permits/Approvals Acquired</i>
	-	-