



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 : December 2012
(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> |
| | 1,058,319.89 Dolar AS | <i>USD 1,058,319.89</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. | <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> |

| | | |
|-----------|---|---|
| | <p>9. Kegiatan Survey Pickup Data Topography Weekly/Monthly include progress mining.</p> <p>10. Kegiatan Mine Geo Mengambil sample ore dari Drill holes, Crusher unit dan membuat data base sample.</p> | <p>9. <i>Survey Activity for pickup topography weekly/monthly and include mining Progress.</i></p> <p>10. <i>Mine Geo Activity for take sample ore from Drill holes, Crusher unit, and make database sample.</i></p> |
| D. | Pihak-Pihak yang Terlibat | Parties Involved |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Global Logistic Services (GLS): urusan formalitas • 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 • Establishment Dieng Yare (EDY): bangunan • Rocksure Int: kontraktor tambang • BME: Kontraktor Peledakan • Newrest: Catering Kontraktor | <ul style="list-style-type: none"> • Global Logistic Services (GLS): <i>formalities matter</i> • Stewart Lab in Zouerate and Nouakchott: <i>sample preparation</i> • Stewart Lab in Irlandia : <i>sample analysis</i> • SGA GmbH&Co, Germany: <i>metallurgical test</i> • Azima Group: <i>heavy equipment rental</i> • Mauritanian Security Services (MSS): <i>security</i> • Establishment Dieng Yare (EDY): <i>buildings</i> • Rocksure Int: <i>mining contractor</i> • BME: <i>Blasting Contractor</i> • Newrest: <i>Catering Kontraktor</i> |
| 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 | <i>New Permits/Approvals Acquired</i> |
|----|--|---|
| | <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"> - <i>Mining Exploitation</i> - <i>Building Access road hauling from mine site to Public Road (23.5 KM)</i> - <i>Transportation, Storage, Using explosive for Otoy Site.</i> |

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 : Desember 2012

(Monthly Exploration Report)

| A. | Daerah Eksplorasi | <i>Exploration Areas</i> |
|----|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Blok I, Sulawesi Tengah • Blok II, Sulawesi Selatan • Blok IV, Sulawesi Tengah | <ul style="list-style-type: none"> • <i>Block I, Central Sulawesi</i> • <i>Block II, South Sulawesi</i> • <i>Block IV, Central Sulawesi</i> |
| B. | Biaya Eksplorasi | <i>Exploration Costs</i> |
| | 197,158.84 Dolar AS | <i>USD 197,158.84</i> |
| C. | Bentuk Kegiatan Eksplorasi | <i>Form of Exploration Activities</i> |
| | <ol style="list-style-type: none"> 1. Blok I: Pengiriman sampel di bulan December (<i>stand by</i>). Pembuatan draft laporan tahunan, rencana kerja, dan anggaran biaya tahun 2013. 2. Blok II: Pembuatan draft laporan akhir tahun 2012. 3. Blok IV: Pembuatan draft laporan kemajuan eksplorasi dan laporan akhir tahun 2012. | <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Block I: Samples dispatch in December (stand by). Making draft annual, work plan, and budget report 2013.</i> 2. <i>Block II: Making draft final report 2012.</i> 3. <i>Block IV: Making draft report exploration progress and final report 2012.</i> |
| D. | Pihak-Pihak yang Terlibat | <i>Parties Involved</i> |
| | <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 • Rekanan-rekanan lokal | <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>Local vendors</i> |
| E. | Metode Pengujian dan Pemilihan Areal | <i>Testing Method and Selection of Area</i> |
| | - | - |

| | | |
|----|---|---|
| F. | Kemajuan Eksplorasi Terhadap Kegiatan Bulan Sebelumnya | <i>Exploration Progress toward Preceding Month's Activities</i> |
| | Total kedalaman pemboran hingga bulan Desember adalah 3.127,95 meter (<i>stand by</i>). | <i>The total depth of drilling up to December is 3,127.95 meters (stand by).</i> |
| G. | Rencana Selanjutnya | <i>Next Plan</i> |
| | <p>1. Blok I (Poboya):</p> <p>a. Memperbaiki akses pemboran akibat banjir bandang yang terjadi di Sungai Poboya. Perbaikan dimulai dari Portal Poboya hingga lokasi pemboran dengan panjang sekitar 3-4 km.</p> <p>b. Melanjutkan program pemboran delineasi <i>resource</i> di Prospek Poboya Blok I.</p> <p>c. Sewa alat berat (<i>excavator</i>) guna pembuatan landasan pemboran (<i>drillpad</i>) dan menarik mesin bor dari 1 pad ke pad lainnya.</p> <p>d. Menambah 2 mesin bor dengan kontraktor PT Sumagud Sapta Sinar untuk mempercepat program delineasi <i>resource</i>.</p> <p>e. <i>Update modelling section</i> dengan Micromine.</p> <p>f. Pembuatan draft laporan akhir tahun.</p> <p>2. Review laporan "<i>Exploration Progress Report</i>", pembuatan draf laporan akhir tahun, serta evaluasi dan pembuatan rencana kerja untuk Blok IV.</p> <p>3. Melanjutkan pembuatan draft laporan akhir tahun, serta evaluasi dan pembuatan rencana kerja untuk Blok II.</p> | <p>1. <i>Block I (Poboya):</i></p> <p>a. <i>Improving access to drilling due to flash flood in Poboya River. Repairing started from Poboya Portal until drilling location with length 3-4 km.</i></p> <p>b. <i>Continue resource delineation drilling program in Poboya Prospect Block I.</i></p> <p>c. <i>To lease excavators for preparing drillpad and pulling drilling rigs from pad to pad.</i></p> <p>d. <i>to add two drilling rigs with contractor PT Sumagud Sapta Sinar to expedite the resource delineation program</i></p> <p>e. <i>Update modelling section with Micromine.</i></p> <p>f. <i>Making draft final report.</i></p> <p>2. <i>Review of "Exploration Progress Report", preparation of draft end-year report, as well as evaluation and preparation of work plan for Block IV.</i></p> <p>3. <i>To proceed with preparation of draft end-year report, as well as evaluation and preparation of work plan for Block II.</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 : Construction Stage IV
(Phase of Activity of Contract of Work) Decree of the Minister of Energy & Mineral Resources No. 1134.K/30/DJB/2011 Dated 6 October 2011

Laporan Eksplorasi Bulan : November 2012
(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> |
| | 22,327 Dolar AS | USD 22,327 |
| C. | Bentuk Kegiatan Eksplorasi | <i>Form of Exploration Activities</i> |
| | <ol style="list-style-type: none"> 1. Melanjutkan analisa Multi Elemen untuk semua sampel pulp batuan, stream sedimen dan sampel pulp hasil pemboran inti menggunakan alat genggam innovx XRF analyzer. 2. Validasi dan identifikasi semua lubang bor lama di prospek Anjing Hitam, serta persiapan untuk program pemboran geoteknik dan grouting di prospek Anjing Hitam. 3. Memeriksa, validasi dan update data analytical, geological dan RQD di Data Base pengeboran, khususnya untuk Data di Prospek Lae Jehe dan Bongkaras. 4. Merencanakan dan interpretasi ulang untuk Geology di Prospect Anjing Hitam berdasarkan update database. 5. Persiapan untuk survey akhir untuk semua collar lubang bor di Prospek Anjing Hitam, Base Camp, Lae Jehe dan Bongkaras. | <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>To continue Multi Element Analysis of all pulp rock, stream sediment samples and pulp drill core samples by using handheld Innovx XRF analyzer.</i> 2. <i>Validation and identification of all the old drill holes in the Anjing Hitam prospect, as well as preparation for programs of geotechnical drilling and grouting in the Anjing Hitam prospect.</i> 3. <i>Checking, validation and update of analytical, geological, and RQD data on drill database, Especially for Lae Jehe and Bongkaras Prospect.</i> 4. <i>Plotting and re-interpretation of Anjing Hitam geology base on updated database.</i> 5. <i>Preparation for final survey of all drill hole collars in Anjing Hitam, Base Camp, Lae Jehe and Bongkaras.</i> |

| | | |
|----------|--|---|
| | <p>6. Memindahkan core dari lokasi penyimpanan core yang lama ke lokasi penyimpanan baru di core shed Sipat, untuk upaya menghindari kemungkinan runtuh akibat gempa bumi yang rawan terjadi di Daerah ini.</p> <p>7. Penandaan dan label ulang di core box.</p> <p>8. Memperbaiki dan mengganti core box kayu yang telah rusak dengan core box plastik.</p> <p>9. Rencana kegiatan Survey Geofisik Udara - Versatile Time Domain Electromagnetic (VTEM) di Wilayah KK, masih dalam tahapan Pengurusan Proses Izin Kerja bagi awak Survey, dan akan 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>6. <i>Removing core from old storage core to new core storage in Sipat area to prevent core collapse in an event from earth quake.</i></p> <p>7. <i>Remarking/Re-labeling of core boxes.</i></p> <p>8. <i>Replacing rotten wooden core box with plastic core box and maintenance</i></p> <p>9. <i>Activity Plan of Airborne Geophysical Survey – Versatile Time Domain Electromagnetic (VTEM) on the CoW, is still at the Work permit Process for all the survey crews, and will be 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> |
| B | Pihak-Pihak yang Terlibat | Parties Involved |
| | <p>1. Bupati, Intansi Terkait and Muspika Kabupaten Dairi.</p> <p>2. Dinas Pertambangan dan Energi Kabupaten Dairi.</p> <p>3. Kantor Lingkungan Hidup Kabupaten Dairi.</p> <p>4. Camat dan Muspika Kecamatan Siempat Nempu Hilir.</p> <p>5. Bupati dan Muspida Kabupaten Pak Pak Bharat.</p> <p>6. Dinas Pertambangan dan Energi Kabupaten Pak Pak Bharat.</p> <p>7. Kantor Lingkungan Hidup Kabupaten Pak Pak Bharat.</p> <p>8. Camat dan Muspika serta Kepala Desa di wilayah yang terkait dengan kegiatan Regional Eksplorasi di Pak Pak Bharat.</p> <p>9. CSA Global Pty.Ltd (Konsultant Geology).</p> <p>10. SOS International (Paramedik).</p> | <p>1. <i>Local Authority and Muspika Dairi Regency.</i></p> <p>2. <i>Department of Mining and Energy Dairi Regency.</i></p> <p>3. <i>Office of Environmental Dairi Regency.</i></p> <p>4. <i>Camat and Muspika Kecamatan Siempat Nempu Hilir.</i></p> <p>5. <i>Local Authority and Muspida Pak Pak Bharat Regency</i></p> <p>6. <i>Department of Mining and Energy, Pak Pak Bharat Regency.</i></p> <p>7. <i>Office of Environmental Pak Pak Bharat Regency</i></p> <p>8. <i>Camat, Muspika and Head Village’s in the related area of Regional Exploration in Pak Pak Bharat.</i></p> <p>9. <i>CSA Global Pty.Ltd (Geology Consultant)</i></p> <p>10. <i>International SOS (Paramedic).</i></p> |

| | | |
|-----------|---|---|
| | <p>11. Geotech Airborne (Malta) Ltd. (Kontraktor Survey Geofisika udara - VTEM).</p> <p>12. PT Nyaman Air, Perusahaan Penyewaan Helikopter untuk mendukung kegiatan Airborne Survey Geophysic – VTEM.</p> <p>13. PT ENV Indonesia (Kontraktor Air Asam Tambang).</p> <p>14. PT NPN (911) sebagai kontraktor penyedia jasa tenaga keamanan.</p> | <p>11. <i>Geotech Airborne (Malta) Ltd. (Contractor for Airborne Geophysical Survey - VTEM).</i></p> <p>12. <i>PT Nyaman Air, Helicopter Charter Company to support Airborne Geophysical Survey program – VTEM.</i></p> <p>13. <i>PT ENV Indonesia (Contractor Acid Mine Drainage).</i></p> <p>14. <i>PT NPN (911) as the contractor services provider of security personnel.</i></p> |
| E. | Metode Pengujian dan Pemilihan Areal | <i>Testing Method and Selection of Area</i> |
| | <p>1. Pemboran</p> <p>2. Survey Geofisika udara</p> | <p>1. <i>Diamond drilling</i></p> <p>2. <i>Airborne Geophysical surveys.</i></p> |
| F. | Kemajuan Eksplorasi Terhadap Kegiatan Bulan Sebelumnya | <i>Exploration Progress relative to Preceding Month's Activities</i> |
| | Program Eksplorasi Regional di dalam wilayah KK DPM. | <i>Regional Exploration program into area of CoW DPM.</i> |
| G. | Rencana Pengeboran Selanjutnya | <i>Next Drilling Plan</i> |
| | <p>1. Program pemboran geoteknik dan grouting di prospek Anjing Hitam.</p> <p>2. Program Eksplorasi Regional di wilayah Selatan dari KK DPM.</p> | <p>1. <i>Geotechnical drilling program and grouting in the Anjing Hitam prospect.</i></p> <p>2. <i>Regional Exploration program at Southern part of CoW DPM.</i></p> |
| H. | Hambatan Eksplorasi | <i>Barriers to Exploration</i> |
| | <p>1. Belum adanya kepastian untuk jadwal pelaksanaan Sosialisasi kegiatan Eksplorasi Regional di Wilayah Selatan KK DPM dari beberapa instansi Kabupaten Pak Pak Barat (diantaranya Dinas Pertambangan) yang perlu hadir dalam acara Sosialisasi tersebut.</p> <p>Terkait dengan beberapa hal lain sehubungan dengan kegiatan Eksplorasi Regional tersebut, belum juga terlaksananya pertemuan antara Pem Kab PB dengan manajemen DPM, yang merupakan rangkaian sosialisasi Eksplorasi Regional di Wilayah Selatan KK DPM.</p> <p>2. Waktu yang dibutuhkan untuk pengurusan Security Clearance (Perizinan Keselamatan Udara) untuk kegiatan survey udara geofisik di Departemen:</p> | <p>1. There has been no certainty concerning schedule for introduction to regional exploration activities in southern part of DPM contract of work form several agencies of Pak Pak barat regency (among others, mining agency) which are required to attend the introduction activity.</p> <p>In relation to other matters in respect of the above, the meeting between Pemkab PB and DPM management has not been realized, being a series of introduction activity of regional exploration activities in southern part of DPM COC</p> <p>2. <i>The time required to obtain the Security Clearance for the airborne geophysical surveys in Department of Defence and for the helicopter contractor to register the helicopter with the Department of Air</i></p> |

| | | |
|----|---|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> - ESDM Jakarta, untuk mendapatkan Rekomendasi Security Clearance dari ESDM Jakarta, dan mengalami hambatan dalam proses pengurusan yang mana sesuai Peraturan bahwa Perusahaan pendukung baik lokal, Nasional dan Luar wilayah Negara Republik Indonesia harus terdaftar di Department Pertambangan atau memiliki Surat Ijin Usaha Jasa Pertambangan (SIUJP), hal ini sesuai dengan Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral, No 28 tahun 2009. - Setelah mendapatkan rekomendasi Security Clearance dari ESDM, maka pengurusan dilanjutkan ke Wilayah Pertahanan Republik Indonesia untuk mendapatkan Security Clearance untuk Survey Udara. - Pendaftaran Helikopter yang akan diurus oleh Perusahaan penyewaan Helikopter di Departemen Perhubungan Udara Republik Indonesia, Jakarta. | <p><i>Transport.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Mining Department – ESDM Jakarta, to get recommendation of Security Clearance from Mining Department Jakarta, and any update issue that the company supporting both local, national and foreign Company must be registered in the Department of Mines or Mining Services has a mining License its calls SIUJP, this is in accordance with the Regulation of the Minister energy and Mineral, No. 28, year 2009.</i> - <i>Defense Department of Republic Indonesia, for the next process of Security Clearance (SC) after getting a recommendation from ESDM Jakarta.</i> - <i>Registration of helicopter and will be proposed by rental companies in the Department of Air Transportation in Jakarta.</i> |
| I. | Perizinan/ Persetujuan Baru Yang Diperoleh | <i>New Permits/Approvals Acquired</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 : Desember 2012

(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. 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>Regional Block 2</i> |
| B. | Biaya Eksplorasi | <i>Exploration Costs</i> |
| | 763,957.08 Dolar AS | <i>USD 763,957.08</i> |
| C. | Bentuk Kegiatan Eksplorasi | <i>Form of Exploration Activities</i> |
| | 1. Sungai Mak: <ul style="list-style-type: none"> • Validasi litologi dan alterasi telah selesai pada bulan Desember 2012. • Analisis QAQC terhadap hasil assay laboratorium telah selesai pada bulan Desember 2012. • Melanjutkan pembuatan laporan kemajuan tahunan 2012 dan rencana kerja dan Anggaran Biaya 2013. 2. Cabang Kiri: <ul style="list-style-type: none"> • Menyelesaikan pembuatan model litologi, alterasi, dan mineralisasi. • Melanjutkan validasi litologi, alterasi, dan mineralisasi. • Melanjutkan analisis QAQC hasil analisa geokimia conto batuan inti bor. • Melanjutkan pembuatan laporan kemajuan tahunan 2012 dan rencana kerja dan Anggaran Biaya 2013. | 1. <i>Sungai Mak:</i> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Data validation of Lithology and alteration has been completed on December 2012.</i> • <i>QAQC analysis due to laboratorium assay result has been completed on December 2012.</i> • <i>Continuing 2012 annual progress report and 2013 work plan.</i> 2. <i>Cabang Kiri:</i> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Lithology, alteration, and mineralization modeling has been completed on December 2012.</i> • <i>Continuing lithology, alteration, and mineralization data validation.</i> • <i>Continuing QAQC analysis of geochemical analysis results of core samples.</i> • <i>Continuing 2012 annual progress report and 2013 work plan.</i> |

| D. | Pihak-Pihak yang Terlibat | <i>Parties Involved</i> |
|----|---|---|
| | SRK PT Indodrill Indonesia PT Sumagud Sapta Sinar PT Intertek Utama Services Australian National University (ANU) PT Jamrud Angkasa Mandiri | <i>SRK</i> <i>PT Indodrill Indonesia</i> <i>PT Sumagud Sapta Sinar</i> <i>PT Intertek Utama Services</i> <i>Australian National University (ANU)</i> <i>PT Jamrud Angkasa Mandiri</i> |
| E. | Metode Pengujian dan Pemilihan Areal | <i>Testing Method and Selection of Area</i> |
| | - | - |
| F. | Kemajuan Eksplorasi Terhadap Kegiatan Bulan Sebelumnya | <i>Exploration Progress toward Preceding Month's Activities</i> |
| | 1. Sampai bulan Desember 2012 total kedalaman lubang bor di Sungai Mak adalah 15.197,95m. 2. Hingga akhir bulan Desember 2012, total kedalaman lubang bor di Cabang Kiri adalah 5.983,05m. | 1. <i>Until December 2012, total meter drilled in Sungai Mak is 15,197.95m.</i> 2. <i>Until of December 2012, total meter drilled in Cabang Kiri is 5,983.05m.</i> |
| G. | Rencana Eksplorasi dan Pengeboran Selanjutnya | <i>Next Explorantion and Driling Plan</i> |
| | 1. Menyiapkan laporan UKL/UPL Leppin yang akan dilakukan oleh team konsultan. 2. Menyiapkan materi konsultasi publik sebagai bagian dari AMDAL yang akan dilakukan oleh 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 nursery sebagai bagian dari rehabilitasi. 5. Melakukan swapantau harian terhadap kualitas air. 6. Melanjutkan program pemboran resource di Sungai Mak dan Cabang Kiri. 7. Melanjutkan validasi data geotek di Sungai Mak dan Cabang Kiri. 8. Melakukan pekerjaan pemantauan dan pembacaan data hydrology dan geohydrology, terutama di Sungai Mak. 9. Persiapan pemantauan air eksternal. | 1. <i>Preparing UKL/UPL Leppin report by consultant team.</i> 2. <i>Preparing public consultation matery as a part of AMDAL reported by GM, assited by LAPI-ITB, UNG and involving Provincial Balihristi and other universities</i> 3. <i>Sediment loss value laboratorium measuring.</i> 4. <i>Seeding in nursery as part of rehabilitation.</i> 5. <i>Daily water quality self-monitoring</i> 6. <i>Continuing the resource drilling program both in Sungai Mak and Cabang Kiri prospect.</i> 7. <i>Continuing the geotechnical data validation in Sungai Mak and Cabang Kiri.</i> 8. <i>Conducting data collection and monitoring of hydrology and geohydrology test, especially in Sungai Mak.</i> 9. <i>Preparing external water monitoring.</i> |

| | | |
|----|--|---|
| | <p>10. Persiapan update foto udara tahun 2012.</p> <p>11. Menyelesaikan pemboran kembar, mulai melakukan pemboran metalurgi dan pemboran sumberdaya di Cabang Kiri.</p> <p>12. Menyelesaikan laporan tahunan tahun 2012.</p> <p>13. Melakukan eksplorasi lanjutan di Blok 2, terutama di prospek Poga dan prospek Ridho.</p> | <p><i>10. Preparing 2012 aerial photo mapping updating.</i></p> <p><i>11. Completing twin holes drilling, commence metallurgy drilling and continue resource drilling program in Cabang Kiri.</i></p> <p><i>12. Completing 2012 Annual Report.</i></p> <p><i>13. Follow-up exploration work in Blok 2, especially over Poga and Ridho Prospect.</i></p> |
| H. | Hambatan Eksplorasi | <i>Barriers to Exploration</i> |
| | - | - |
| I. | Perizinan/ Persetujuan Baru Yang Diperoleh | <i>New Permits/Approvals Acquired</i> |
| | - | - |

V. Konblo Bumi Inc.

Nama Perusahaan : Konblo Bumi Inc.

(Name of Company)

Tahap Kegiatan : Exploration

(Phase of Activity)

Laporan Eksplorasi Bulan : Desember 2012

(Monthly Exploration Report for the month of)

| A. | Daerah Eksplorasi | <i>Exploration Areas</i> |
|----|--|---|
| | <p>Dugbe Belt</p> <ul style="list-style-type: none"> • MEL 11039 • MEL 11044 • MEL 11040 <p>Margibi</p> <ul style="list-style-type: none"> • MEL 11053 • MEL 11043 • MEL 11026 • MEL 11081 <p>Mafa Coast</p> <ul style="list-style-type: none"> • MEL 11025 <p>Gbarpolu</p> <ul style="list-style-type: none"> • MEL 11042 • MEL 11082 | <p><i>Dugbe Belt</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>MEL 11039</i> • <i>MEL 11044</i> • <i>MEL 11040</i> <p><i>Margibi</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>MEL 11053</i> • <i>MEL 11043</i> • <i>Mel 11026</i> • <i>MEL11081</i> <p><i>Mafa Coast</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>MEL 11025</i> <p><i>Gbarpolu</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>MEL 11042</i> • <i>MEL 11082</i> |
| B. | Biaya Eksplorasi | <i>Exploration Costs</i> |
| | - | - |
| C. | Bentuk Kegiatan Eksplorasi | <i>Form of Exploration Activities</i> |
| | <p>Dugbe Belt</p> <p>MEL 11044/11039/11040</p> <p>Kegiatan hanya dipusatkan pada MEL11044. Garis sepanjang 4,25 km berhasil dilintasi sementara sebanyak lima ratus empat puluh empat (544) contoh tanah telah diambil untuk periode tersebut. Tahap pertama kegiatan pengambilan contoh tanah pada Grid Kuwonkpo pun berakhir. Semua contoh ini</p> | <p><i>Dugbe Belt</i></p> <p><i>MEL 11044/11039/11040</i></p> <p><i>Activities were concentrated on only MEL11044. 4.25km length of lines was traversed whilst five hundred and forty-four (544) soil samples were taken for the period. This has brought to an end the first phase soil sampling program on the Kuwonkpo grid. These samples have been prepared and</i></p> |

| | |
|--|---|
| <p>telah disiapkan dan menunggu untuk dikirim ke lab ALS Chemex untuk analisis emas. Tidak ada pekerjaan yang dilakukan, baik di MEL11039 dan MEL11040.</p> <p>Ada beberapa hasil <i>assay</i> yang semestinya telah diterima, baik dari laboratorium ALS Chemex dan SGS di Ghana. Laboratorium tersebut belum mengeluarkan hasil karena adanya kebijakan baru yang mengharuskan pembayaran di muka (<i>upfront payment</i>) untuk permintaan analisis. Belum ada pendanaan agar hasil tersebut dapat dikeluarkan. Keterlambatan ini memiliki efek bola salju (<i>snowballing effect</i>) atau pengaruh buruk terhadap kegiatan eksplorasi, mengingat kami tidak bisa untuk secara memadai menyiapkan rencana melanjutkan pekerjaan eksplorasi tanpa menerima hasil dari lab.</p> <p>Margibi MEL 11081 MEL 11026 MEL 11053 11043 Tidak ada kegiatan eksplorasi yang dilakukan.</p> <p>Mafa Coast Hujan lebat dan masalah yang belum terselesaikan dengan masyarakat setempat menjadi penghalang bagi seluruh pekerjaan eksplorasi yang tengah dilakukan. Tidak ada kegiatan perawatan yang kami lakukan untuk memperbaiki peralatan, termasuk mesin sonik.</p> <p>Gbarpolu MEL 11043 Eksplorasi dihentikan sementara. MEL 11082 Tidak ada kegiatan eksplorasi yang dilakukan.</p> | <p><i>awaiting shipment to ALS Chemex lab in Ghana for analysis for gold. No work was done both MEL11039 and MEL11040</i></p> <p><i>There are some assay results to be received from both ALS Chemex and SGS labs in Ghana. The Lab has not released the results because of a new policy which requires payment for analysis to be made upfront. Funding has not been available for these results to be released. These delays will result in a snowballing effect an adversely affect our exploration programs as we are unable to adequately plan for continued exploration work without these results from the lab.</i></p> <p>Margibi <i>MEL 11081 MEL 11026 MEL 11053 11043</i> <i>No exploration activities.</i></p> <p>Mafa Coast <i>Heavy rain and unresolved issues with the community prevented any ongoing exploration work. No maintenance activities we carried out to service equipment including sonic rig.</i></p> <p>Gbarpolu <i>MEL 11043</i> <i>Exploration put on hold.</i> <i>MEL 11082</i> <i>No exploration activities were undertaken.</i></p> |
| <p>D. Pihak-Pihak yang Terlibat</p> | <p>Parties Involved</p> |
| <p>Dugbe Belt</p> <ul style="list-style-type: none"> • MEL 11039 – KBI, SGS & ALS Ghana • MEL 11044 – KBI SGS & ALS Ghana • MEL 11040 – KBI SGS & ALS Ghana <p>Margibi</p> <ul style="list-style-type: none"> • MEL 11053 – KBI • MEL 11043 – KBI • Mel 11026 – KBI | <p>Dugbe Belt</p> <ul style="list-style-type: none"> • MEL 11039 – KBI, SGS & ALS Ghana • MEL 11044 – KBI SGS & ALS Ghana • MEL 11040 – KBI SGS & ALS Ghana <p>Margibi</p> <ul style="list-style-type: none"> • MEL 11053 – KBI • MEL 11043 – KBI • Mel 11026 – KBI |

| | | |
|-----------|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • MEL 11081 – KBI <p>Mafa Coast</p> <p>MEL 11025 – KBI & MSA Labs South Africa</p> <p>Gbarpolu</p> <p>MEL 11043 – KBI SGS & ALS Ghana, and MSA South Africa.</p> <p>MEL 11082 – KBI, SGS and MSA Labs South Africa.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • <i>MEL 11081 –KBI</i> <p><i>Mafa Coast</i></p> <p><i>MEL 11025 – KBI & MSA Labs South Africa</i></p> <p><i>Gbarpolu</i></p> <p><i>MEL 11043 – KBI SGS & ALS Ghana, and MSA South Africa.</i></p> <p><i>MEL 11082 – KBI, SGS and MSA Labs South Africa.</i></p> |
| E. | Metode Pengujian dan Pemilihan Areal | <i>Testing Method and Selection of Area</i> |
| | <p>Dugbe Belt</p> <ul style="list-style-type: none"> • MEL 11039 - USGS, Data Survei Satelit, Survei Geologi Liberia, Konsultan dan wilayah yang dicituk berdasarkan hasil <i>assay</i> dari contoh-contoh yang diambil. • MEL 11044 - USGS, Satellite Survey Data, Liberian Geological Survey and consultants. • MEL 11040 – USGS, Data Survei Satelit, Konsultan dan Survei Geologi Liberia. <p>Margibi</p> <ul style="list-style-type: none"> • MEL 11053 – Survei Udara /USGS/Konsultan dan pekerjaan aluvial • MEL 11043 – Data Udara USGS, Survei Geologi Liberia & pekerjaan aluvial • MEL 11026 – Data Udara USGS, Survey Geologi Liberia dan pekerjaan aluvial. • MEL 11081 – USGS, Geologis KBI dan pekerjaan di wilayah dan wilayah konsensi yang berseberangan. <p>Mafa Coast</p> <p>MEL 11025 – Konsultan – Hugh Durey</p> <p>Gbarpolu</p> <ul style="list-style-type: none"> • MEL 11042 - USGS, Data Survei Udara, dan Survei Geologi Liberia. • MEL 11082 – USGS & wilayah yang dikenal baik untuk proliferasi Intan dan sangat direkomendasikan oleh geologis KBI. | <p><i>Dugbe Belt</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>MEL 11039 - USGS, Satellite Survey Data, Liberian Geological Survey, consultants and relinquished area based on assay results from samples taken.</i> • <i>MEL 11044 - USGS, Satellite Survey Data, Liberian Geological Survey and consultants.</i> • <i>MEL 11040 – USGS, Satellite Survey Data, Liberian Geological Survey and consultants.</i> <p><i>Margibi</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>MEL 11053 – Airborne Survey/USGS/Consultants and alluvial workings</i> • <i>MEL 11043 – USGS Airborne Data Liberian Geological Survey & alluvial workings</i> • <i>MEL 11026 – USGS Airborne Data, Liberian Geological Survey and Alluvial workings.</i> • <i>MEL 11081 – USGS, KBI Geologists and artisanal workings in area and adjacent concession areas.</i> <p><i>Mafa Coast</i></p> <p><i>MEL 11025 – Consultant – Hugh Durey</i></p> <p><i>Gbarpolu</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>MEL 11042 - USGS, Aerial Survey Data, and Liberian Geological Survey.</i> • <i>MEL 11082 – USGS & area known for proliferation of Diamonds and highly recommended by KBI Geologist.</i> |

| | | |
|----|---|--|
| F. | Kemajuan Eksplorasi Terhadap Kegiatan Bulan Sebelumnya | <i>Exploration Progress toward Preceding Month's Activities</i> |
| | <p>Dugbe Belt</p> <ul style="list-style-type: none"> • MEL 11039/MEL 11040 – Tidak ada kegiatan eksplorasi. • MEL 11044 – Tidak ada kegiatan eksplorasi. <p>Margibi</p> <p>MEL 11053, 11043, 11026 & 11081</p> <p>Tidak ada kegiatan eksplorasi.</p> <p>Mafa Coast</p> <p>MEL 11025 – tidak ada kegiatan.</p> <p>Gbarpolu</p> <p>MEL 11043 – tidak ada kegiatan.</p> <p>MEL 11082 – kegiatan <i>looming</i> terhadap target kimberlit dihentikan sementara waktu.</p> <p>Pekerjaan pada jalan akses utama dihentikan sementara, karena faktor cuaca.</p> | <p><i>Dugbe Belt</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>MEL 11039/MEL 11040 – No exploration activities.</i> • <i>MEL 11044 – No exploration activities.</i> <p><i>Margibi</i></p> <p><i>MEL 11053, 11043, 11026 & 11081</i></p> <p><i>No exploration activities.</i></p> <p><i>Mafa Coast</i></p> <p><i>MEL 11025 – No activities.</i></p> <p><i>Gbarpolu</i></p> <p><i>MEL 11043 – No activities due funding.</i></p> <p><i>MEL 11082 – looming of remaining kimberlite targets suspended.</i></p> <p><i>Work on main access road suspended due weather.</i></p> |
| G. | Rencana Pengeboran Selanjutnya | <i>Next Drilling Plan</i> |
| | <p>Dugbe Belt</p> <ul style="list-style-type: none"> • MEL 11039 – Menunggu eksplorasi tambahan. • MEL 11044 – Menunggu eksplorasi tambahan. • MEL 11040 – Menunggu eksplorasi tambahan. <p>Margibi</p> <p>MEL 11053, MEL 11043, MEL 11026 & MEL 11081 – berhasil menemukan seluruh target primer di wilayah lisensi untuk kegiatan <i>looming</i>, awalnya untuk menentukan apakah mineral petunjuk kimberlit dapat dijumpai pada konsentrat logam berat yang akan dihasilkan dari kegiatan ini. Namun kegiatan dihentikan sementara.</p> <p>Mafa Coast</p> <p>MEL 11025 – Eksplorasi dihentikan sementara.</p> <p>Gbarpolu</p> <p>MEL 11043 – kegiatan eksplorasi dihentikan sementara waktu, karena faktor hujan lebat, ditambah akses yang sangat buruk menuju</p> | <p><i>Dugbe Belt</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>MEL 11039 – Pending additional exploration.</i> • <i>MEL 11044 – Pending addition exploration.</i> • <i>MEL 11040 – Pending additional exploration.</i> <p><i>Margibi</i></p> <p><i>MEL 11053, MEL 11043, MEL 11026 & MEL 11081 – Located all primary targets in licensed area for looming initially, to determine if kimberlitic indicator minerals will be found in the heavy metal concentrate which will be generated from the exercise. Program however suspended.</i></p> <p><i>Mafa Coast</i></p> <p><i>MEL 11025 – Exploration suspended.</i></p> <p><i>Gbarpolu</i></p> <p><i>MEL 11043 – Exploration activities are currently suspended due very heavy rains coupled with very poor access to the licensed area.</i></p> |

| | | |
|-----------|--|--|
| | <p>wilayah lisensi.</p> <p>MEL 11082 – Eksplorasi dihentikan sementara.</p> <p>Pekerjaan akses jalan menuju Weasua dihentikan sementara karena curah hujan yang lebat.</p> | <p><i>MEL 11082- Exploration suspended.</i></p> <p><i>Road access work to Weasua is Suspended due very heavy rains.</i></p> |
| H. | Hambatan Eksplorasi | <i>Barriers to Exploration</i> |
| | <p>Dugbe Belt</p> <p>MEL 11039 – Kegiatan eksplorasi dihentikan sementara waktu.</p> <p>MEL 11044 – Kegiatan eksplorasi dihentikan sementara waktu.</p> <p>MEL 11040 – Kegiatan eksplorasi dihentikan sementara waktu.</p> <p>Margibi</p> <p>MEL 11053, 11081, 11043 & 11026</p> <p>Kegiatan dihentikan sementara.</p> <p>Mafa Coast</p> <p>MEL 11025 – perawatan mesin sonik yang telah dilakukan sesuai jadwal ditunda.</p> <p>Gbarpolu</p> <p>MEL 11043 - Kegiatan eksplorasi dihentikan sementara waktu.</p> | <p><i>Dugbe Belt</i></p> <p><i>MEL 11039 – Exploration Activities suspended.</i></p> <p><i>MEL 11044 – Exploration Activities suspended.</i></p> <p><i>MEL 11040 – Exploration Activities suspended.</i></p> <p><i>Margibi</i></p> <p><i>MEL 11053, 11081, 11043 & 11026.</i></p> <p><i>Exploration Activities suspended.</i></p> <p><i>Mafa Coast</i></p> <p><i>MEL 11025 – Ongoing scheduled maintenance for Sonic rig delayed.</i></p> <p><i>Gbarpolu</i></p> <p><i>MEL 11043 – Exploration Activities suspended.</i></p> |
| I. | Perizinan/ Persetujuan Baru Yang Diperoleh | <i>New Permits/Approvals Acquired</i> |
| | - | - |

VI. Bumi Mauritania SA

Nama Perusahaan : Bumi Mauritania SA (BMSA)
(Name of Company)
 Tahap Kegiatan : Eksplorasi & Development (Exploration)
(Phase of Activity)
 Laporan Eksplorasi Bulan : November 2012
(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> |
| | - | - |
| C. | Bentuk Kegiatan Eksplorasi & Pengembangan | <i>Form of Exploration and Development Activities</i> |
| | <ol style="list-style-type: none"> 1. Menunggu hasil analisa kimia conto 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> |
| | - | - |