

FORMAT LAPORAN EKSPLORASI AKHIR DAN/ATAU LAPORAN EKSPLORASI LANJUTAN

I. FORMAT LAPORAN EKSPLORASI AKHIR DAN/ATAU LAPORAN EKSPLORASI LANJUTAN KOMODITAS MINERAL LOGAM

RINGKASAN

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR LAMPIRAN

BAB I PENDAHULUAN

- A. Latar Belakang
 - 1. Perizinan
 - 2. Status dan Kegunaan Lahan
- B. Maksud dan Tujuan
- C. Lokasi Daerah Penyelidikan
 - 1. Administratif dan Geografis
 - 2. Kesampaian Wilayah
- D. Keadaan Umum Lingkungan
- E. Waktu Pelaksanaan
- F. Metoda dan Peralatan
- G. Pelaksana

BAB II GEOLOGI

- A. Geologi Regional
 - 1. Geomorfologi
 - 2. Litologi
 - 3. Struktur
 - 4. Alterasi
 - 5. Mineralisasi
- B. Penyelidik dan Hasil Penyelidikan Terdahulu*)
 - 1. Nama Instansi/Organisasi
 - 2. Rekapitulasi Kegiatan Eksplorasi yang Dilakukan
 - 3. Geomorfologi
 - 4. Litologi dan Stratigrafi

5. Struktur
6. Alterasi
7. Mineralisasi
8. Sumber Daya

BAB III KEGIATAN PENYELIDIKAN

A. Penyelidikan Sebelum Lapangan

B. Penyelidikan Lapangan

1. Pemetaan Geologi
 - a) Lokasi dan Luasan
 - b) Metoda dan Skala
 - c) Pengambilan Conto
2. Pemetaan Topografi
 - a) Lokasi dan Luasan
 - b) Metoda dan Skala
3. Survei Geokimia
 - a) Lokasi dan Luasan
 - b) Metoda
 - c) Pengambilan Conto
4. Survei Geofisika
 - a) Lokasi dan Luasan
 - b) Metoda
5. Pengeboran, Sumur Uji, dan Parit Uji.
 - a) Lokasi dan Luasan
 - b) Metoda
 - c) Pengambilan Contoh
6. Penyelidikan Lain**)
 - a) Lokasi dan Sebaran Data
 - b) Metoda

C. Penyelidikan Laboratorium

1. Analisis Kimia
 - a) Metoda dan Nama Laboratorium
 - b) Jenis Conto dan Jumlah
 - c) QA/QC

2. Analisis Fisika
 - a) Metoda dan Nama Laboratorium
 - b) Jenis Conto dan Jumlah
 - c) *QA/QC*
- D. Pengolahan Data
 1. Pengolahan Data Geologi
 2. Pengolahan Data Geofisika, Geokimia, dan Mineral Berat*

BAB IV HASIL PENYELIDIKAN

- A. Blok/Prospek A***
 1. Pemetaan Geologi
 - a) Litologi
 - b) Struktur
 - c) Alterasi
 - d) Mineralisasi
 2. Pemetaan Topografi
 3. Survei Geokimia
 - a) Hasil Analisis Laboratorium
 - b) Pola Anomali
 4. Survei Geofisika
 - a) Hasil Penelitian
 - b) Interpretasi dengan Data Geologi
 - c) Pola Anomali
 5. Pengeboran, Sumur Uji, dan Parit Uji
 - a) Litologi
 - b) Struktur
 - c) Alterasi
 - d) Mineralisasi
 6. Karakteristik Cebakan Bijih
- B. Blok/Prospek dst***)
- C. Estimasi Sumber Daya
 1. Metoda (standar estimasi yang digunakan)
 2. Domain/Zona Mineralisasi
 3. Parameter Estimasi
 4. Pemodelan
 5. Jumlah dan Klasifikasi Sumber Daya
 6. Pernyataan *Competent Person*

- D. Penyelidikan Lainnya**)
 - 1. Hasil Analisis dan Interpretasi
 - 2. Rekomendasi

BAB V LINGKUNGAN DAN KESELAMATAN PERTAMBANGAN

- A. Lingkungan
- B. Keselamatan Pertambangan

BAB VI KEUANGAN

- A. Biaya langsung
- B. Biaya tidak langsung
- C. Penerimaan Negara

BAB VII KESIMPULAN

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

A. Perizinan

- Salinan SK tahapan kegiatan
- Salinan izin lingkungan
- Salinan IPPKH apabila masuk dalam kawasan hutan

B. Peta - Peta (skala detail)

- Peta tata guna lahan
- Peta geologi regional
- Peta topografi/batimetri
- Peta geologi lokal hasil penyelidikan dan penampang geologi
- Peta status prospek kegiatan eksplorasi
- Peta alterasi
- Peta sebaran pengambilan sampel
- Peta sebaran singkapan/sumur uji/parit uji
- Peta sebaran titik bor
- Peta sebaran sumber daya

C. Data Hasil Analisis, Interpretasi, dan Uji Laboratorium

- Sertifikat uji laboratorium
- Log pengeboran/geofisika
- Penampang korelasi hasil pengeboran
- Tabel pemeriksaan batuan dan pemineralan
- Tabel hasil analisis geokimia
- Tabel hasil analisis fisika
- Dokumentasi kegiatan

D. Laporan Estimasi Sumber Daya oleh *Competent Person*

E. Pernyataan *competent person* untuk Pelaporan Hasil Eksplorasi

keterangan:

*) Jika ada.

**) Jika dilakukan.

***) Penamaan blok/prospek disesuaikan dengan penamaan yang digunakan oleh perusahaan

II FORMAT LAPORAN EKSPLORASI AKHIR DAN/ATAU LAPORAN EKSPLORASI LANJUTAN KOMODITAS BATUBARA

RINGKASAN

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR LAMPIRAN

BAB I PENDAHULUAN

- A. Latar Belakang
 - 1. Perizinan
 - 2. Status dan Kegunaan Lahan
- B. Maksud dan Tujuan
- C. Lokasi Daerah Penyelidikan
 - 1. Administratif dan Geografis
 - 2. Kesampaian Wilayah
- D. Keadaan Umum Lingkungan
- E. Waktu Pelaksanaan
- F. Metoda dan Peralatan
- G. Pelaksana

BAB II GEOLOGI

- A. Geologi Regional
 - 1. Geomorfologi
 - 2. Litologi
 - 3. Struktur
- B. Penyelidik dan Hasil Penyelidikan Terdahulu *)
 - 1. Nama Instansi/Organisasi
 - 2. Rekapitulasi Kegiatan Eksplorasi yang Dilakukan
 - 3. Geomorfologi
 - 4. Litologi dan Stratigrafi
 - 5. Struktur
 - 6. Sumber Daya

BAB III KEGIATAN PENYELIDIKAN

A. Penyelidikan Sebelum Lapangan

B. Penyelidikan Lapangan

1. Pemetaan Geologi
 - a. Lokasi dan Luasan
 - b. Metoda dan Skala
 - c. Pengambilan Conto, Metoda, lokasi dan jumlah
2. Pemetaan Topografi
 - a. Lokasi dan Luasan
 - b. Metoda dan Skala
3. Survei Geofisika
 - a. Lokasi dan Luasan
 - b. Metoda
4. Pengeboran, Sumur Uji, dan Parit Uji.
 - a. Lokasi dan Luasan
 - b. Metoda pengeboran
 - c. Pengambilan Conto, jumlah, dan interval
5. Penyelidikan Lain **)
 - a. Lokasi dan Sebaran Data
 - b. Metoda

C. Penyelidikan Laboratorium

1. Metoda dan Nama Laboratorium
2. Jenis Conto dan Jumlah

D. Pengolahan Data

1. Pengolahan Data Geologi
2. Pengolahan Data Kualitas
3. Pengolahan Data Geofisika

BAB IV HASIL PENYELIDIKAN

A. Blok/Prospek A ***)

1. Pemetaan Geologi
 - a. Litologi
 - b. Struktur
2. Pemetaan Topografi
3. Survei Geofisika
 - a. Hasil Penelitian
 - b. Interpretasi dengan Data Geologi

4. Pengeboran, Sumur Uji, dan Parit Uji
 - a. Litologi
 - b. Struktur
5. Kualitas Batubara
6. Karakteristik Batubara
- B. Blok/Prospek dst... ***)
- C. Estimasi Sumber Daya
 1. Metoda
 2. Sebaran Batubara
 3. Parameter Estimasi
 4. perangkat Lunak dan Permodelan
 5. Jumlah dan Klasifikasi Sumber Daya
 6. Pernyataan *Competent Person*
- D. Penyelidikan Lainnya **)
 1. Hasil Analisis dan Interpretasi
 2. Rekomendasi

BAB V LINGKUNGAN DAN KESELAMATAN PERTAMBANGAN

- A. Lingkungan
- B. Keselamatan Pertambangan

BAB VI KEUANGAN

- A. Biaya langsung
- B. Biaya tidak langsung
- C. Penerimaan Negara

BAB VII KESIMPULAN

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

- A. Perizinan
 - Salinan SK tahapan kegiatan
 - Salinan izin lingkungan
 - Salinan IPPKH apabila masuk dalam kawasan hutan
- B. Peta - Peta (skala detail)
 - Peta tata guna lahan

- Peta geologi regional
 - Peta topografi/batimetri
 - Peta geologi lokal hasil penyelidikan dan penampang geologi
 - Peta status prospek kegiatan eksplorasi
 - Peta sebaran pengambilan sampel
 - Peta sebaran singkapan/sumur uji/parit uji
 - Peta sebaran titik bor
 - Peta sebaran sumber daya
- C. Data Hasil Analisis, Interpretasi, dan Uji Laboratorium
- Tabel rekapitulasi kegiatan eksplorasi seluruh blok/prospek
 - Sertifikat uji laboratorium
 - *Log* pengeboran/geofisika
 - Penampang korelasi hasil pengeboran
 - Tabel hasil analisis kualitas batubara
 - Dokumentasi kegiatan
- D. Laporan Estimasi Sumber Daya oleh *Competent Person*

keterangan:

*) Jika ada.

**) Jika dilakukan.

***) Penamaan blok/prospek disesuaikan dengan penamaan yang digunakan oleh perusahaan.