

## IB. FORMAT LAPORAN DOKUMEN RENCANA PENAMBANGAN SURAT IZIN PENAMBANGAN BATUAN

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR LAMPIRAN

### BAB I PENDAHULUAN

- 1.1 Latar Belakang
- 1.2 Maksud dan Tujuan
- 1.3 Ruang Lingkup
- 1.4 Pelaksana Studi
- 1.5 Jadwal Waktu Studi
- 1.6 Keadaan Umum

### BAB II GEOLOGI DAN ESTIMASI SUMBER DAYA DAN CADANGAN

- 2.1 Geologi Lokal
  - 2.1.1 Topografi
  - 2.1.2 Litologi
  - 2.1.3 Struktur Geologi
- 2.2. Estimasi Sumber Daya
  - 2.2.1. Metoda
  - 2.2.2. Parameter Estimasi
  - 2.2.3. Jumlah dan Klasifikasi Sumberdaya
- 2.3. Estimasi Cadangan
  - 2.3.1. Metoda
  - 2.3.2. Parameter Estimasi
  - 2.3.3. Jumlah dan Klasifikasi Cadangan

### BAB III RENCANA PENAMBANGAN DAN PENGOLAHAN

- 3.1 Sistem/Metoda dan Tata Cara Penambangan
- 3.2 Rencana Produksi
- 3.3 Sekuen Penambangan dan Penimbunan
- 3.4 Rencana Pengangkutan Material
- 3.5 Peralatan Penambangan
  - 3.5.1 Jenis dan Spesifikasi Alat
  - 3.5.2 Jumlah Alat

- 3.6 Tata cara Pengolahan
- 3.7 Peralatan Pengolahan
  - 3.7.1 Jenis
  - 3.7.2 Jumlah
  - 3.7.3 Kapasitas
- 3.8 Jenis dan Jumlah Produk Pengolahan
- 3.9 Rencana Pengangkutan Produk Pengolahan

#### BAB IV PEMASARAN DAN PENERIMAAN NEGARA

- 4.1 Pemasaran
- 4.2 Biaya Produksi
- 4.3 Pendapatan
- 4.4 Penerimaan Negara

#### BAB V KESIMPULAN

#### LAMPIRAN

- A. Salinan perizinan terkait
  - 1. Salinan SK SIPB
  - 2. Salinan izin lingkungan
- B. Peta – peta (skala memadai)
  - 1. Peta situasi wilayah SIPB dengan skala yang disesuaikan
  - 2. Peta Geologi Lokal dan penampang geologi dengan skala yang disesuaikan
  - 3. Peta topografi daerah tambang dan sekitarnya dengan skala yang disesuaikan
  - 4. Peta situasi tambang (*mining layout*) yang memadai, yang paling sedikit memuat:
    - a. Kontur topografi
    - b. Penyebaran batuan
    - c. Batas wilayah IUP
    - d. Jalan, *stockpile*, lokasi pengolahan
    - e. Rencana bukaan lahan
    - f. Sarana pengelolaan air tambang
    - g. Lokasi timbunan
    - h. Indeks peta rencana pertambangan

5. Peta rencana penambangan per tahun, yang menggambarkan:
- tahapan dan blok-blok yang akan ditambang
  - Infrastruktur tambang

Keterangan :

No.	ASPEK DAN KRITERIA EVALUASI	KETERANGAN
1.	PENDAHULUAN	
	a. Latar Belakang Menjelaskan alasan pemilihan daerah penyelidikan dan komoditas yang diselidiki baik berdasarkan pertimbangan geologi, kebutuhan pasar, dan aspek legalitas seperti kepemilikan, hak guna lahan, SIPB serta masa berlakunya, dan lain sebagainya.	
	b. Maksud dan Tujuan Menjelaskan dasar pembuatan kajian studi kelayakan dan sasaran yang ingin dicapai dari hasil kajian ini.	
	c. Ruang Lingkup Menjelaskan metode kajian yang dilakukan.	
	d. Pelaksana Studi Berupa nama dan kualifikasi/keahlian, daftar perusahaan jasa kontraktor/konsultan yang digunakan, dan penjelasan izin penggunaan tenaga kerja asing.	
	e. Jadwal Waktu Studi Menjelaskan waktu pelaksanaan kegiatan mulai dari penyelidikan umum, eksplorasi, penyusunan dan penyelesaian dokumen studi kelayakan.	
	f. Keadaan Umum Menjelaskan lokasi SIPB dilengkapi peta lokasi dan batas koordinat, akses transportasi menuju lokasi serta menjelaskan keadaan lingkungan setempat.	
2.	GEOLOGI DAN ESTIMASI SUMBER DAYA DAN CADANGAN	
	a. Geologi lokal yang terdiri dari: <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Topografi</li> <li>2) Litologi</li> <li>3) Struktur geologi</li> </ol> Hasil interpretasi dari kegiatan pemetaan geologi yang dilakukan meliputi topografi, litologi, dan struktur geologi.	
	b. Estimasi Sumber Daya <ul style="list-style-type: none"> <li>• Metoda Menjelaskan cara estimasi sumber daya.</li> <li>• Parameter Estimasi Paling sedikit menjelaskan luas area yang diestimasi, batas elevasi tertinggi dan terendah,</li> </ul>	

ketebalan endapan, data eksplorasi yang digunakan dalam estimasi, dan kriteria pembeda masing-masing klasifikasi sumber daya.

- Jumlah dan Klasifikasi Sumber Daya

No.	Nama Blok/ Prospek	Sumber Daya						Luas (ha)
		Tereka		Tertunjuk		Terukur		
		Volume (m <sup>3</sup> )	Tonase (Ton)	Volume (m <sup>3</sup> )	Tonase (Ton)	Volume (m <sup>3</sup> )	Tonase (Ton)	
i								
N								
Total								

### c. Estimasi Cadangan

- Metoda  
Menjelaskan cara estimasi cadangan.
- Parameter Estimasi  
Paling sedikit menjelaskan luas area yang diestimasi, batas elevasi tertinggi dan terendah, ketebalan endapan komoditas yang akan diusahakan, *buffer zone*, umur tambang mengacu pada masa berlaku SIPB, dan kriteria pembeda masing-masing klasifikasi cadangan.
- Jumlah dan Klasifikasi Cadangan

No.	Nama Blok/ Prospek	Cadangan				Luas (ha)
		Terkira		Terbukti		
		Volume (m <sup>3</sup> )	Tonase (Ton)	Volume (m <sup>3</sup> )	Tonase (Ton)	
i						
N						
Total						

## 3. RENCANA PENAMBANGAN DAN PENGOLAHAN

- a. Sistem/Metoda dan Tata Cara Penambangan  
Menjelaskan sistem/metoda penambangan dilengkapi dengan diagram alir penambangan serta tahapan kegiatan penambangan.
- b. Rencana produksi  
Menjelaskan rencana produksi setiap tahun (Masehi) yang meliputi :

Tahun (masehi)	...	...	...	Total
Volume Top Soil (m <sup>3</sup> )				
Volume OB (m <sup>3</sup> )				
Rencana Produksi	Volume (m <sup>3</sup> )			
	Tonase (ton)			
Luas (ha)				
Elevasi Awal (m)				
Elevasi Akhir (m)				

c. Sekuen Penambangan dan Penimbunan  
Menjelaskan rencana penambangan dan penimbunan yang dapat menunjukkan kemajuan tambang setiap tahun yang dilengkapi dengan peta kemajuan tambang dan penimbunan.

d. Rencana Pengangkutan Material  
Menjelaskan rencana pengangkutan material setiap tahun dan memberikan informasi jarak pengangkutan

Tahun	Material	Jarak Angkut (m)	Keterangan
...	Top soil		
	Overburden		
	Komoditas utama		
...	Top soil		
	Overburden		
	Komoditas utama		

e. Peralatan Penambangan

- Jenis dan Spesifikasi Alat Utama dan Penunjang
- Jumlah Alat Utama dan Penunjang per tahun (Masehi).

f. Tata cara Pengolahan  
Menjelaskan urutan proses pengolahan dilengkapi diagram alir.

g. Peralatan Pengolahan

- Jenis
- Jumlah
- Kapasitas

(Menjelaskan jenis, jumlah dan kapasitas peralatan pengolahan)

h. Jenis dan Jumlah Produk Pengolahan  
Menjelaskan jenis, dan jumlah produk hasil pengolahan

i. Rencana Pengangkutan Produk Pengolahan  
Menjelaskan rencana pengangkutan (jarak), kebutuhan peralatan dan infrastruktur (jalan, dll).

4. PEMASARAN DAN PENERIMAAN NEGARA

a. Pemasaran

Menjelaskan jenis, harga jual, dan tujuan pemasaran produk akhir yang dihasilkan.

Rencana Pemasaran			
Uraian	Tahun		
	1	2	3
Jenis Produk	(ton)		
Harga Jual Produk	(USD/ton) atau (Rp/ton)		
Tujuan Pemasaran			

- Tujuan pemasaran dapat diisi nama perusahaan, proyek, area tujuan pemasaran produk.
- Tahun dapat diisi dengan tahun masehi atau tahun ke-n.

b. Biaya Produksi

Menjelaskan biaya-biaya yang dikeluarkan setiap tahun selama umur izin meliputi biaya tetap dan biaya tidak tetap.

Biaya Produksi			
Uraian	Tahun ke-		
	1	2	3
<b>Biaya Tetap</b>			
1			
2			
3			
...			
<b>Subtotal Biaya Tetap</b>			
<b>Biaya Tidak Tetap</b>			
1			
2			
3			
...			
<b>Subtotal Biaya Tidak Tetap</b>			
<b>Total Biaya Produksi</b>			

c. Pendapatan

Menjelaskan rincian proyeksi pendapatan setiap tahun selama umur izin dari kegiatan penambangan.

Pendapatan			
Uraian	Tahun ke-		
	1	2	3
Jenis Produk	(ton)		
1			
2			
...			
Harga Jual Produk	(USD/ton) atau (Rp/ton)		
1			
2			
...			
Total Pendapatan			

d. Penerimaan Negara  
 Berupa tabel kontribusi kegiatan pertambangan terhadap pendapatan negara setiap tahun selama umur izin meliputi sektor pajak (PPH 21, PPN, PPh Badan, PBB, dll) dan non pajak.

No.	Uraian	Tahun		
		...	...	...
<b>PENERIMAAN NEGARA</b>				
a.	<b>PAJAK</b>			
	PPH Pasal 21			
	PPH Pasal 22			
	PPH Pasal 23/26			
	PPH Pasal 25			
	PPH Pasal 29			
	PPN Masukan			
	PPN Keluaran			
	Pajak-Pajak Daerah			
	Jumlah Pajak			
b.	<b>NON PAJAK</b>			
	Dead Rent			
	SPW3D			
	Advance Payment			
	BBN			
	Jumlah Non Pajak			
	<b>JUMLAH PENERIMAAN NEGARA</b>			

5. KESIMPULAN

Memuat secara ringkas hal-hal sebagai berikut :

- a. Estimasi sumber daya dan cadangan
- b. Rencana penambangan (tata cara dan sistem) dan rencana pengolahan
- c. Rencana produksi per tahun dan umur tambang
- d. Rencana pemasaran dan harga jual
- e. Potensi penerimaan negara

DIREKTUR JENDERAL MINERAL DAN BATUBARA

KEMENTERIAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL,



RIDWAN DJAMALUDDIN