

Matrik 1. Format penyusunan Rencana Reklamasi tahap Eksplorasi

Format	Keterangan
KATA PENGANTAR	
DAFTAR ISI	
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Status pemegang IUP atau IUPK	berisikan tentang: a. identitas pemegang IUP atau IUPK (nama badan usaha/ koperasi/perseorangan, alamat

Format	Keterangan
	<p>lengkap, penanggung jawab rencana atau kegiatan); dan</p> <p>b. uraian singkat mengenai status perizinan (nomor, tanggal diterbitkannya, masa berlaku, status PMA/PMDN, IUP atau IUPK).</p>
1.2. Luas wilayah IUP atau IUPK	berisikan tentang Uraian luas wilayah dalam IUP atau IUPK yang direncanakan untuk kegiatan Eksplorasi.
1.3. Persetujuan Dokumen Lingkungan Hidup	berisikan tentang Uraian persetujuan Dokumen Lingkungan Hidup dari instansi yang berwenang (nomor, tanggal, nama instansi).
1.4. Lokasi dan kesampaian wilayah	<p>berisikan tentang:</p> <p>a. Uraian singkat mengenai lokasi kegiatan Eksplorasi (desa, kecamatan, kabupaten/kota, provinsi, posisi geografis) dilengkapi dengan peta situasi lokasi dengan ketelitian peta skala minimal 1 : 25.000 (satu banding dua puluh lima ribu); dan</p> <p>b. Uraian singkat mengenai sarana transportasi dari dan ke lokasi kegiatan Eksplorasi.</p>
1.5. Tata guna lahan sebelum dan sesudah kegiatan Ekplorasi	berisikan tentang uraian mengenai tata guna lahan sebelum dan sesudah dilakukan kegiatan Eksplorasi.
<b>BAB II RENCANA PEMBUKAAN LAHAN</b>	
2.1. Kegiatan Eksplorasi	<p>berisikan tentang:</p> <p>a. Uraian mengenai kegiatan lapangan yang dilakukan, terdiri atas pemetaan geologi, pemetaan topografi, penyelidikan geofisika, penyelidikan geokimia, pembuatan sumur uji, parit uji, pengeboran, pembuatan terowongan, dan lain sebagainya;</p> <p>b. Uraian mengenai metode yang akan digunakan (geologi, geofisika seperti polarisasi terimbas, potensial diri, seismik, gaya berat, geomagnet,</p>

Format	Keterangan
	<p><i>sounding, side scan sonar</i> dan lain sebagainya; geokimia endapan sungai, tanah, dan batuan, parit uji, sumur uji, pengeboran) dan peralatan yang akan digunakan dalam kegiatan Eksplorasi; dan</p> <p>c. Uraian mengenai lokasi dan luas lahan yang digunakan untuk melakukan kegiatan pada setiap metode.</p>
2.2. Jalan	berisikan tentang Uraian mengenai lokasi dan luas lahan yang dibuka untuk pembuatan jalan akses.
2.3. Fasilitas penunjang	berisikan tentang Uraian mengenai luas lahan dan lokasi yang dibuka untuk digunakan sebagai perumahan ( <i>camp</i> atau <i>flying camp</i> ), bengkel, dan fasilitas penunjang lainnya.
<b>BAB III PROGRAM REKLAMASI</b>	
3.1 Lahan yang akan direklamasi	<p>berisikan tentang Uraian mengenai tahapan kegiatan Reklamasi pada lokasi dan luas lahan terganggu yang akan direklamasi yang meliputi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. penataan permukaan tanah (bekas kegiatan Eksplorasi dan bekas fasilitas penunjang Eksplorasi);</li> <li>b. penimbunan kembali lahan bekas kegiatan Eksplorasi (bekas lubang bor, kolam pengeboran, sumur uji, dan parit uji); dan</li> <li>c. pengendalian erosi.</li> </ul>
3.2 Teknik dan peralatan yang akan digunakan dalam Reklamasi	berisikan tentang Uraian mengenai teknik dan peralatan yang digunakan untuk Reklamasi lahan.
3.3 Revegetasi	berisikan tentang Uraian mengenai jenis tanaman dan jumlah tanaman, jarak tanam, lokasi, dan luas lahan yang akan direvegetasi.
3.4 Pemeliharaan	berisikan tentang Uraian mengenai pemeliharaan lahan yang telah direklamasi, pemupukan, serta pemberantasan hama dan penyakit tanaman.

Format	Keterangan
BAB IV KRITERIA KEBERHASILAN	berisikan tentang Uraian mengenai kriteria keberhasilan yang akan dicapai meliputi standar keberhasilan penatagunaan lahan, revegetasi, dan penyelesaian akhir.
BAB V RENCANA BIAYA REKLAMASI	
5.1. Biaya langsung 5.1.1. Biaya penatagunaan lahan	berisikan tentang biaya: a. penataan permukaan tanah; b. penimbunan lahan bekas kegiatan Ekplorasi; dan c. pengendalian erosi dan pengelolaan air.
5.1.2. Biaya revegetasi	berisikan tentang biaya: a. analisis kualitas tanah; b. pemupukan; c. pengadaan bibit; d. penanaman; dan e. pemeliharaan tanaman.
5.2. Biaya tidak langsung	berisikan tentang Uraian mengenai biaya yang harus dimasukkan dalam perhitungan Reklamasi dan sedapat mungkin ditetapkan dengan menggunakan standar acuan yang ditentukan sebagai berikut: a. biaya mobilisasi dan demobilisasi alat sebesar 2,5% (dua koma lima persen) dari biaya langsung atau berdasarkan perhitungan; b. biaya perencanaan Reklamasi sebesar 2% (dua persen) sampai dengan 10% (sepuluh persen) dari biaya langsung; c. biaya administrasi dan keuntungan pihak ketiga sebagai pelaksana Reklamasi tahap Eksplorasi sebesar 3% (tiga persen) sampai dengan 14% (empat belas persen) dari biaya langsung; dan d. biaya supervisi sebesar 2% (dua persen) sampai dengan 7% (tujuh persen) dari biaya langsung.
5.3. Total Biaya	berisikan tentang Uraian mengenai total biaya langsung ditambah dengan biaya

Format	Keterangan
	tidak langsung dan biaya tersebut sudah harus memperhitungkan nilai uang masa depan dalam mata uang Rupiah atau Dolar Amerika Serikat.
DAFTAR LAMPIRAN	
1. Peta situasi rencana pembukaan lahan dengan ketelitian peta skala minimal 1 : 10.000 (satu banding sepuluh ribu) beserta data spasial dalam bentuk <i>shape file</i> (.shp)	
2. Peta situasi rencana Reklamasi dengan ketelitian peta skala minimal 1 : 10.000 (satu banding sepuluh ribu) beserta data spasial dalam bentuk <i>shape file</i> (.shp)	
Catatan: Jika wilayahnya sangat luas dan/atau terdiri dari beberapa blok Eksplorasi, sehingga tidak dapat digambarkan dalam 1 (satu) peta untuk setiap tahun, maka dapat digambarkan dalam beberapa lembar peta dan dilengkapi dengan peta indeks.	
DAFTAR TABEL	
1. Tabel 1 Rencana Reklamasi Tahap Eksplorasi	format disusun dengan Matrik 1.1
2. Tabel 2 Rencana Biaya Reklamasi Tahap Eksplorasi	format disusun dengan Matrik 1.2

Matrik 1.1. Rencana Reklamasi Tahap Eksplorasi

Periode Tahun: ... s.d ... \*)

NO.	URAIAN	TAHUN				
		2018*)	2019 *)	2020 *)	2021 *)	2022 *)
1.	Lahan yang dibuka (ha)					
	a. area kegiatan Eksplorasi:					
	1) lubang bor					
	2) kolam pengeboran					
	3) sumur uji					

NO.	URAIAN	TAHUN				
		2018*)	2019 *)	2020 *)	2021 *)	2022 *)
	4) parit uji					
	b. area di luar kegiatan Eksplorasi:					
	1) jalan yang tidak digunakan lagi					
	2) fasilitas penunjang lainnya yang tidak digunakan lagi					
2.	Reklamasi					
	a. penatagunaan lahan:					
	1) penataan permukaan tanah (m <sup>2</sup> ):					
	a) bekas kegiatan Ekplorasi					
	b) bekas fasilitas penunjang Eksplorasi (akses jalan Ekplorasi, <i>basecamp</i> , <i>helipad</i> , dan/atau <i>workshop</i> yang tidak digunakan lagi)					
	2) penimbunan kembali lahan bekas Eksplorasi:					
	a) bekas lubang bor					
	b) kolam pengeboran					
	c) sumur uji					
	d) parit uji					
	3) pengendalian erosi					
	b. revegetasi (m <sup>2</sup> ):					
	1) analisis kualitas tanah (conto)					
	2) pemupukan (m <sup>2</sup> )					
	3) pengadaan bibit (batang dan/atau kg)					
	4) penanaman (batang)					
	5) pemeliharaan tanaman (m <sup>2</sup> )					

Keterangan:

\*)contoh

Matrik 1.2 Rencana Biaya Reklamasi Tahap Eksplorasi  
Periode Tahun ... s.d. ... \*)

NO.	DESKRIPSI BIAYA	TAHUN				
		2018*)	2019*)	2020*)	2021*)	2022*)
1.	Biaya langsung (Rp/US\$)					
	a. biaya penatagunaan lahan, terdiri atas biaya: 1) penataan permukaan tanah 2) penimbunan kembali lahan bekas Eksplorasi 3) pengendalian erosi					
	b. biaya revegetasi, terdiri atas biaya: 1) analisis kualitas tanah 2) pemupukan 3) pengadaan bibit 4) penanaman 5) pemeliharaan tanaman					
	SUBTOTAL 1 (Rp/US\$)					
2.	Biaya tidak langsung (Rp/US\$)					
	a. biaya mobilisasi dan demobilisasi alat**1)					
	b. biaya perencanaan Reklamasi**2)					
	c. biaya administrasi dan keuntungan pihak ketiga sebagai pelaksana Reklamasi tahap Eksplorasi**3)					
	d. biaya supervisi**4)					
	SUBTOTAL 2 (Rp/US\$)					
	TOTAL (Rp/US\$)					

Keterangan:

\*)contoh

\*\*1)besarnya 2,5% dari biaya langsung atau berdasarkan perhitungan

\*\*2)besarnya 2% - 10% dari biaya langsung (*grafik Englemen's Heavy Construction Cost File*)

\*\*3)besarnya 3% - 14% dari biaya langsung (*grafik Englemen's Heavy Construction Cost File*)

\*\*4) besarnya 2% - 7% dari biaya langsung (*grafik Englemen's Heavy Construction Cost File*)