

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	i
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR PERSAMAAN.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR PETA	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
INTISARI.....	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.1.1. Rumusan Masalah.....	3
1.1.2 Lokasi Daerah Penelitian	3
1.1.3 Keaslian Penelitian.....	5
1.2 Maksud, Tujuan, dan Manfaat	9
1.2.1 Maksud Penelitian.....	9
1.2.2 Tujuan Penelitian	9
1.2.3 Manfaat Penelitian	9
1.3 Peraturan Perundang-Undangan	10
1.4 Tinjauan Pustaka.....	11
1.4.1 Pertambangan.....	11
1.4.2 Batubara	11
1.4.3 Tahapan Pertambangan.....	12
1.4.4 Lahan	13
1.4.5 Reklamasi.....	13
1.4.6 Penatagunaan Lahan	14
1.4.5 Revegetasi	24

1.4.6	Rencana Biaya Reklamasi.....	27
1.4.6.1	Biaya Langsung	27
1.4.6.2	Biaya Tidak Langsung	27
1.5	Batas Daerah Penelitian	28
1.5.1	Batas Permasalahan Penelitian	28
1.5.2	Batas Ekologis	28
1.5.3	Batas Sosial.....	29
BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN		31
2.1	Lingkup Kegiatan Perusahaan	31
2.1.1	Profil Perusahaan	31
2.1.2	Kegiatan Usaha	32
2.1.2.1	Pembukaan dan Pembersihan Lahan (<i>Land Clearing</i>)	32
2.1.2.2	Penggalian Tanah Pucuk (<i>Top Soil Removal</i>).....	33
2.1.2.3	Penggalian Batuan Penutup (<i>Overburden Removal</i>)	33
2.1.2.4	Penggalian Batubara	34
2.1.2.4	Pengangkutan Batubara	35
2.1.2.5	Pengolahan Batubara	35
2.1.2.6	Reklamasi dan Revegetasi	36
2.2	Lingkungan Hidup Yang Terdampak	37
2.3	Kerangka Alur Penelitian.....	39
BAB III CARA PENELITIAN		41
3.1	Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan	41
3.1.1	Metode Pengumpulan Data.....	41
3.1.1.1	Metode Survei dan Pemetaan.....	41
3.1.1.2	Metode Uji Laboratorium	42
3.1.2	Metode Sampling	42
3.1.3	Metode Analisis Data.....	42
3.1.3.1	Metode Analisis Deskriptif.....	43
3.1.3.2	Metode Analisis Matematis	43
3.1.3.3	Analisis Cut and Fill	43
3.2	Perlengkapan Penelitian.....	45
3.3	Tahap Penelitian.....	47
3.3.1	Tahap Persiapan	49

3.3.1.1	Studi Literatur	49
3.3.1.2	Administrasi	49
3.3.1.3	Pengumpulan Data Sekunder	49
3.3.2	Tahap Lapangan	50
3.3.2.1	Survei dan Pemetaan	50
3.3.2.2	Pengamatan Rona Lingkungan	51
3.3.2.3	Pengambilan Sampel Tanah	51
3.3.3	Tahap Laboratorium	54
3.3.4	Tahap Studio	54
3.3.4.1	Kerja untuk Penyajian Rona Lingkungan Hidup	54
3.3.4.2	Kerja untuk Penyajian Evaluasi Hasil Penelitian	56
3.3.4.3	Kerja untuk Penyajian Rencana Reklamasi	56
3.3.4.4	Kerja untuk Penyajian Arahan Pengelolaan	67
BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP		69
4.1	Geofisik-Kimia	69
4.1.1	Iklim	70
4.1.2	Bentuk Lahan	73
4.1.3	Tanah	79
4.1.4	Satuan Batuan	85
4.1.5	Tata Air	87
4.2	Biotis	89
4.2.1	Flora	89
4.2.2	Fauna	90
4.3	Sosial	91
4.4	Penggunaan Lahan	92
BAB V EVALUASI HASIL PENELITIAN.....		94
5.1	Rancangan Teknis Kegiatan Reklamasi	94
5.1.1	Penatagunaan Lahan	94
5.1.1.1	Penataan lahan	94
5.1.1.2	Penebaran Tanah Pucuk (Top Soil)	96
5.1.2	Perencanaan Saluran Drainase	96
5.1.3	Revegetasi	100
5.1.3.1	Analisis Kualitas Tanah	100

5.1.3.2	Pemilihan Jenis Tanaman	101
5.1.3.3	Pengadaan dan Penanaman Bibit	106
5.1.3.4	Pemeliharaan.....	108
5.2	Rencana Biaya Reklamasi.....	109
5.2.1	Biaya Langsung	109
5.2.1.1	Biaya Penatagunaan Lahan	110
5.2.1.2	Biaya Revegetasi.....	110
5.2.1.3	Total Biaya Langsung	111
5.2.2	Biaya Tidak Langsung	111
5.2.3	Total Biaya Reklamasi.....	111
BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN.....		113
6.1	Pendekatan Teknologi.....	113
6.1.1	Rancangan Penataan Lahan	114
6.1.2	Desain Saluran Drainase	114
6.1.3	Kolam Pengendapan	115
6.2	Pendekatan Vegetatif	116
6.2.1	Perencanaan Kegiatan Revegetasi	116
6.2.2	Penanaman Legume Cover Crop (LCC).....	117
6.3	Pendekatan Institusi	118
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN		120
7.1	Kesimpulan	120
7.2	Saran	121
PERISTILAHAN		122
DAFTAR PUSTAKA		124
LAMPIRAN.....		128