

DAFTAR ISI

	HALAMAN
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN SEMINAR	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR PETA	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
INTISARI	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.1.1 Rumusan Masalah.....	3
1.1.2 Lokasi Daerah Penelitian	3
1.2 Keaslian Penelitian.....	5
1.3 Maksud, Tujuan, dan Manfaat	9
1.3.1 Maksud penelitian.....	9
1.3.2 Tujuan penelitian	9
1.3.3 Manfaat penelitian	9
1.4 Peraturan Perundang-Undangan	10
1.5 Tinjauan Pustaka	11
1.5.1 Pertambangan	11
1.5.2 Batubara.....	12
1.5.3 Dampak Kegiatan Pertambangan	12
1.5.4 Reklamasi	14
1.5.5 Revegetasi.....	15
1.5.5.1 Pemilihan Jenis Tanaman	16
1.5.6 Pengelolaan Tanah Pucuk.....	17
1.5.7 Erosi dan Sedimentasi.....	18
1.5.7.1 Erosi	19

1.5.7.2	Faktor Faktor Penyebab Erosi.....	20
1.5.7.3	Macam – Macam Erosi	21
1.5.7.4	Sedimentasi.....	24
1.5.8	Pengendalian Erosi	24
1.5.8.1	Pengendalian Erosi dengan Metode Mekanik.....	25
1.5.8.2	Pengendalian Erosi dengan Metode vegetatif.....	28
1.5.8.3	Pengendalian Erosi dengan Metode kimia.....	33
1.5.9	Penilaian Keberhasilan Reklamasi	34
	BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN	36
2.1	Lingkup Kegiatan Usaha.....	36
2.1.1	Profil perusahaan	36
2.1.2	Kegiatan Usaha.....	37
2.1.2.1	Tahap Pra Konstruksi	37
2.1.2.2	Tahap Operasi	37
2.1.2.3	Tahap Operasi	37
2.1.2.4	Tahap Pasca Operasi	45
2.2	Komponen Lingkungan Hidup yang Terdampak Akibat Pertambangan.....	45
2.2.1	Pengelolaan Lingkungan	46
2.3	Kriteria, indikator dan asumsi objek peneltian	49
2.4	Kerangka Alur Penelitian.....	53
2.5	Batas Daerah Penelitian Peta	54
2.5.1	Batas Permasalahan Penelitian	54
2.5.2	Batas Ekologi.....	54
2.5.3	Batas Sosial.....	55
	BAB 3 CARA PENELITIAN	56
3.1	Jenis Metode Penelitian Dan Parameter Yang Digunakan	56
3.1.1	Teknik sampling dan Pemetaan	56
3.1.2	Metode Pengolahan Data.....	57
3.1.2.1	Metode Analisis Deskriptif	57
3.1.2.2	Metode Analisis Matematis.....	57
3.2	Perlengkapan Penelitian.....	60
3.3	Tahap Penelitian.....	62
3.3.1	Tahap Persiapan.....	64

3.3.1.1 Studi Literatur	64
3.3.1.2 Administrasi	64
3.3.1.3 Pengumpulan Data Sekunder	64
3.3.2 Tahap Lapangan 1.....	65
3.3.3 Tahap Studio 1.....	65
3.3.4 Tahap Lapangan 2.....	66
3.4 Penilaian Tingkat Keberhasilan Reklamasi	67
3.5 Tahap Studio 2	77
3.6 Tahap Akhir	77
BAB 4 RONA LINGKUNGAN	80
4.1 Geofisik-Kimia	80
4.1.1 Iklim.....	80
4.1.2 Bentuklahan	83
4.1.3 Tanah	88
4.1.4 Batuan.....	90
4.1.5 Tata Air.....	93
4.2 Biotis	94
4.2.1 Flora.....	94
4.2.2 Fauna.....	96
4.3 Sosial.....	97
4.3.1 Demografi	97
4.3.2 Sosial Ekonomi.....	97
4.3.3 Sosial Budaya	98
4.3.4 Kesehatan Masyarakat	98
4.4 Penggunaan Lahan	98
BAB 5 EVALUASI PENELITIAN	100
5.1 Penilaian Tingkat Keberhasilan Reklamasi	100
5.1.1 Penataan Lahan.....	100
5.1.2 Pengendalian Erosi dan Sedimentasi	104
5.1.3 Revegetasi.....	110
5.1.4 Hasil Penilaian Tiap Parameter	114
5.2 Arahan Pengelolaan	117
5.2.1 Arahan Pengelolaan Parameter Penataan Lahan	117

5.2.2 Arahan Pengelolaan Parameter Pengendalian Erosi dan Sedimentasi	122
5.2.3 Arahan Pengelolaan Parameter Kesehatan Tanaman	124
BAB 6 ARAHAN PENGELOLAAN	128
6.1 Pendekatan Teknologi.....	128
6.1.1 Pembuatan Teras Datar.....	128
6.2 Pendekatan Biotis.....	132
6.2.1 Penanaman <i>Cover Crop</i> untuk Mengendalikan Erosi	132
6.2.2 Penanaman Tanaman dengan Sistem <i>Potting</i>	135
6.2.3 Pemilihan Bibit Yang Baik Untuk Ditanam	137
6.3 Pendekatan Institusi	138
BAB 7 PENUTUP	140
7.1 Kesimpulan	140
7.2 Saran	140
PERISTILAHAN	142
DAFTAR PUSTAKA.....	143
LAMPIRAN.....	148