

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR PETA.....	xii
INTISARI	xiii
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 Reklamasi.....	12
1.4.3 Revegetasi	13
1.4.4 Erosi	14
1.4.4.1 Jenis-jenis Erosi	16
1.4.4.2 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Erosi.....	20
1.4.5 Metode <i>Revised Universal Soil Loss Equation</i> (RUSLE).....	24
BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN	28
2.1 Lingkup Kegiatan Perusahaan	28
2.1.1 Profil Perusahaan	28

2.1.2	Kegiatan Usaha	29
2.1.2.1	Pembukaan dan Pembersihan Lahan (<i>Land Clearing</i>)	29
2.1.2.2	Penggalian Tanah Pucuk (<i>Top Soil Removal</i>)	30
2.1.2.3	Penggalian Batuan Penutup (<i>Overburden Removal</i>)	30
2.1.2.4	Penggalian Batubara	31
2.1.2.5	Pengangkutan Batubara	31
2.1.2.6	Pengolahan Batubara	31
2.1.2.7	Reklamasi dan Revegetasi	32
2.2	Lingkungan Hidup Yang Terdampak	32
2.3	Kriteria, Indikator, dan Asumsi Objek Penelitian	33
2.4	Kerangka Alur Pikir Penelitian	35
2.5	Batas Daerah Penelitian	36
2.5.1	Batas Permasalahan	36
2.5.2	Batas Ekologis	36
2.5.3	Batas Sosial	37
BAB III CARA PENELITIAN		39
3.1	Jenis Metode Penelitian dan Parameter Yang Digunakan	39
3.1.1	Metode Survei dan Pemetaan Lapangan	39
3.1.2	Metode <i>Purposive Sampling</i>	40
3.1.3	Metode Analisis Laboratorium	40
3.1.4	Metode Pengukuran Erosi Aktual	41
3.1.5	Metode <i>Revised Universal Soil Loss Equation</i> (RUSLE)	43
3.2	Lintasan Pemetaan dan Teknik <i>Sampling</i>	49
3.3	Perlengkapan Penelitian	52
3.4	Tahapan Penelitian	53
3.4.1	Tahap Persiapan	55
3.4.1.1	Studi Literatur	55
3.4.1.2	Administrasi	55
3.4.1.3	Pengumpulan Data Sekunder	55
3.4.1.4	Pembuatan Peta Lintasan	55
3.4.2	Tahap Lapangan	56
3.4.2.1	Tahap Survei dan Pemetaan	56
3.4.2.2	Pengambilan Sampel Tanah	56

3.4.2.3	Pengukuran Erosi Aktual	57
3.4.3	Tahap Uji Laboratorium.....	60
3.4.4	Tahap Pasca Lapangan	60
3.4.4.1	Arahan Pengelolaan	61
BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP.....		63
4.1	Geofisik-kimia	63
4.1.1	Iklim.....	63
4.1.2	Bentuklahan	67
4.1.3	Satuan Batuan	71
4.1.4	Tanah.....	73
4.2	Biotis	75
4.2.1	Flora	75
4.2.2	Fauna.....	76
4.3	Sosial.....	77
4.3.1	Demografi	77
4.3.2	Sosial Ekonomi	78
4.3.3	Sosial Budaya.....	79
4.3.4	Kesehatan Masyarakat	80
4.4	Penggunaan Lahan	81
BAB V HASIL PENELITIAN		83
5.1	Nilai Erosi Metode RUSLE	83
5.1.1	Erosivitas Hujan (R)	83
5.1.2	Erodibilitas Tanah (K).....	84
5.1.3	Panjang dan Kemiringan Lereng (LS)	88
5.1.4	Pengelolaan Tanaman (C)	89
5.1.5	Konservasi Lahan (P).....	89
5.1.6	Erosi (A) Metode RUSLE.....	89
5.2	Hasil Perhitungan Antara Erosi Metode RUSLE dan Erosi Aktual	94
5.3	Arahan Pengelolaan	97
5.3.1	Metode Mekanik	97
5.3.2	Metode Vegetatif.....	98
BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN.....		100
6.1	Metode Mekanik	100

6.2	Metode Vegetatif.....	101
6.3	Pendekatan Institusi	103
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN		105
7.1	Kesimpulan	105
7.2	Saran	106
DAFTAR PUSTAKA		107
LAMPIRAN.....		115