

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER	i
KATA PENGANTAR	iii
Penyataan Keaslian Penulisan	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR PETA	xiii
INTISARI	xiv
ABSTARCT	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Letak Lokasi Daerah Penelitian.....	4
1.3.1 Letak Lokasi Penelitian Secara Astronomis Dan Kewilayahan.....	4
1.3.2 Kesampaian Daerah Penelitian	4
1.4 Keaslian Penelitian	6
1.5 Maksud, Tujuan, dan Manfaat Penelitian.....	11
1.5.1 Maksud Penelitian.....	11
1.5.2 Tujuan Penelitian	11
1.5.3 Manfaat Penelitian	11
1.6 Peraturan Perundang-Undangan.....	12
1.7 Tinjauan Pustaka	13
1.7.1 Erosi	13
1.7.2 Jenis Erosi	16
1.7.3 Dampak Erosi.....	19
1.7.4 Pertambangan Mineral dan Batubara	20

1.7.5	Reklamasi.....	24
1.7.6	<i>Topsoil</i>	25
1.7.7	Faktor yang Mempengaruhi Laju Erosi	26
BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN		28
2.1	Lingkup Kegiatan Usaha	28
2.1.1	Profil Perusahaan	28
2.1.2	Proses Kegiatan Penambangan	28
2.1.3	Erosi Yang Ditemukan.....	33
2.2	Komponen Lingkungan Hidup Terdampak.....	35
2.3	Kriteria, Indikator, Asumsi, dan Parameter Penelitian.....	36
2.4	Kerangka Alur Penelitian	38
2.5	Batas Daerah Penelitian.....	39
2.5.1	Batas Permasalahan Penelitian.....	39
2.5.2	Batas Ekologi	40
2.5.3	Batas Sosial	41
BAB III CARA PENELITIAN		43
3.1	Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan.....	43
3.1.1	Metode Survei dan Pemetaan.....	43
3.1.2	Metode <i>Purposive</i> Sampling.....	44
3.1.3	Pengujian Laboratorium.....	44
3.1.4	Analisis Korelasi Pearson	44
3.1.5	Analisis Regresi Linier Sederhana	45
3.2	Lintasan Pemetaan dan Titik Sampling.....	45
3.3	Perlengkapan Penelitian	48
3.4	Tahap Penelitian	49
3.4.1	Studi Pustaka.....	50
3.4.2	Administrasi	50

3.4.3	Pengumpulan Data Sekunder	50
3.4.4	Tahap Lapangan 1	51
3.4.5	Tahap Studio 1	55
3.4.6	Tahap Lapangan 2	55
3.4.7	Tahap Laboratorium.....	59
3.4.8	Tahap Studio 2	61
3.4.9	Tahap Pasca Lapangan.....	61
3.4.10	Tahap Akhir	62
BAB IV RONA LINGKUNGAN		63
4.1	Geofisik Kimia	63
4.1.1	Iklm	63
4.1.2	Batuan	65
4.1.3	Bentuk Lahan	68
4.1.4	Tanah.....	70
4.1.5	Kemiringan Lereng	73
4.1.6	Tata Air	76
4.2	Biotis.....	77
4.2.1	Flora	77
4.2.2	Fauna.....	78
4.3	Sosial	78
4.4	Penggunaan Lahan.....	79
4.5	Isu-Isu Lingkungan.....	81
BAB V EVALUASI DAN HASIL PENELITIAN		82
5.1	Nilai Laju Erosi	82
5.2	Hubungan Karakteristik Intensitas Hujan terhadap Nilai Laju Erosi	92
5.2.1	Kemiringan Lereng Landai	93
5.2.2	Kemiringan Lereng Miring	97

5.3	Arahan Pengelolaan terhadap Nilai Laju Erosi	103
5.3.1	Pembuatan Teras Kredit.....	103
5.3.2	Pembuatan Saluran Pembuangan Air (SPA).....	104
5.3.3	Penanaman Vegetasi	104
BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN.....		105
6.1	Pendekatan Teknologi	106
6.1.1	Pembuatan Teras Kredit.....	106
6.1.2	Pembuatan Saluran Pembuangan Air (SPA).....	109
6.1.3	Penanaman Vegetasi	111
6.2	Pendekatan Sosial.....	112
6.3	Pendekatan Institusi.....	112
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN		115
7.1	Kesimpulan.....	115
7.2	Saran.....	116
PERISTILAHAN		117
DAFTAR PUSTAKA		119
LAMPIRAN		1