

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR PETA	xii
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1. 1. Latar Belakang	1
1. 1. 1. Rumusan Masalah	2
1. 1. 2. Lokasi Daerah Penelitian	3
1. 1. 3. Keaslian Penelitian	5
1. 2. Maksud, Tujuan, dan Manfaat	16
1. 2. 1. Maksud penelitian	16
1. 2. 2. Tujuan.....	16
1. 2. 3. Manfaat penelitian.....	16
1. 3. Peraturan perundang-undangan	16
1. 4. Tinjauan Pustaka.....	20
1. 4. 1 Pertambangan.....	20
1. 4. 2 Batubara	20
1. 4. 3 Lereng	21
1. 4. 4 <i>Disposal</i>	21
1. 4. 5 Erosi	22
1. 4. 5. 1. Proses Terjadinya Erosi.....	23
1. 4. 5. 2. Jenis-Jenis Erosi.....	24
1. 4. 5. 3. Faktor-Faktor Penyebab Erosi	28
1. 4. 6 Konservasi Tanah	30
1. 4. 7 Sedimentasi	31
1. 4. 7. 1 Proses Sedimentasi	32
BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN	33
2. 1 Lingkup Kegiatan Usaha	33
2. 1. 1. Kegiatan Usaha.....	33
2. 2 Karakteristik Erosi.....	35

2. 3	Komponen Lingkungan Hidup yang Terdampak Akibat Pertambangan.....	39
2. 4	Kriteria, Indikator dan Objek Penelitian	39
2. 5	Kerangka Alur Pikir Penelitian.....	42
2. 6	Batas Daerah Penelitian.....	43
2. 6. 1.	Batas Permasalahan	43
2. 6. 2.	Batas Ekologi	44
2. 6. 3.	Batas Sosial	44
BAB III CARA PENELITIAN		46
3. 1.	Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan	46
3. 1. 1.	Metode Pengumpulan Data	46
3. 1. 2.	Metode Analisis Data	48
3. 2.	Lintasan Pemetaan dan Teknik Sampling	48
3. 3.	Perlengkapan Penelitian.....	51
3. 4.	Tahapan Rencana Penelitian	57
3. 4. 1.	Tahapan Persiapan	58
3. 4. 2.	Tahapan Lapangan 1	59
3. 4. 3.	Tahap Studio	64
3. 4. 4.	Tahap Lapangan 2.....	64
3. 4. 5.	Tahap Laboratorium	74
3. 4. 6.	Tahap Akhir	77
BAB IV RONA LINGKUNGAN		80
4. 1.	Geofisik Kimia.....	80
4. 1. 1.	Iklim	80
4. 1. 2.	Bentuk Lahan	84
4. 1. 3.	Batuan.....	90
4. 1. 4.	Tanah	92
4. 1. 5.	Tata Air	95
4. 2.	Biotis.....	97
4. 2. 1.	Flora.....	97
4. 2. 2.	Fauna	98
4. 3.	Sosial.....	99
4. 4.	Penggunaan Lahan	100
BAB V HASIL PENELITIAN		102
5. 1.	Laju Erosi dan Sedimentasi	102

5. 2.	Hubungan Intensitas Hujan dengan Laju Erosi	110
5. 3.	Teknik Pengendalian yang Sesuai dengan Lokasi Eksisting	115
5. 3. 1.	Perbaikan Saluran Pembuangan Air	118
5. 3. 2.	Rekonstruksi Lereng.....	118
5. 3. 3.	Pembuatan Kolam Pengendapan	119
BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN		122
6. 1.	Perbaikan Saluran Pembuangan Air	122
6. 2.	Pembuatan Kolam Pengendapan	122
6. 3.	Rekonstruksi Lereng	124
6. 4.	Rekomendasi Teknik Pengambilan Material	124
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN		127
7. 1.	Kesimpulan	127
7. 2.	Saran	127
DAFTAR PUSTAKA		129