

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR PETA	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.1.1. Rumusan Masalah.....	3
1.1.2. Titik Lokasi Penelitian.....	3
1.1.3. Keaslian Penelitian.....	4
1.2. Maksud, Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	16
1.2.1. Maksud Penelitian.....	16
1.2.2. Tujuan Penelitian.....	16
1.2.3. Manfaat Penelitian.....	16
1.3. Peraturan Perundang – Undangan.....	17
1.4. Tinjauan Pustaka.....	17
1.4.1. Pertambangan.....	18
1.4.2. Batubara.....	18
1.4.3. Material Penutup (<i>Overburden</i>).....	19
1.4.4. Disposasi.....	21
1.4.5. Erosi.....	22
1.4.6. Aliran Permukaan.....	26
1.4.7. Metode Petak.....	27
1.4.8. Sedimentasi.....	29
1.4.9. Kolam Pengendapan Lumpur (KPL).....	30
1.5. Batas Daerah Penelitian.....	31
1.5.1. Batas Daerah Penelitian.....	31
1.5.2. Batas Permasalahan.....	32
1.5.3. Batas Ekologi.....	32
1.5.4. Batas Sosial.....	33
BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN	35
2.1. Lingkup Kegiatan Usaha.....	35
2.1.1. Profil Perusahaan.....	35
2.2. Komponen Lingkungan Hidup yang Terdampak Akibat Penambangan.....	38
2.2.1. Pengelolaan Lingkungan.....	39
2.3. Kriteria, Indikator, dan Asumsi Objek Penelitian.....	40
2.4. Kerangka Alur Pikir Penelitian.....	43
BAB III CARA PENELITIAN	44
3.1 Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan.....	44
3.1.1. Metode Pengambilan Data.....	44

3.1.2	Metode Pengolahan Data	49
3.1.3	Metode Analisis Data.....	50
3.2.	Lintasan Pemetaan dan Titik Sampling	51
3.3.	Perlengkapan Penelitian.....	52
3.4.	Tahap Rencana Penelitian.....	59
3.4.1.	Tahap Persiapan	61
3.4.2.	Tahap Lapangan 1.....	62
3.4.3.	Tahap Studio	64
3.4.4.	Tahap Lapangan 2.....	64
3.4.5.	Tahap Laboratorium.....	68
3.4.6.	Tahap Pasca Lapangan.....	70
3.4.7.	Tahap Akhir	71
BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP		73
4.1.	Geofisik-Kimia	73
4.1.1.	Iklm.....	73
4.1.2.	Bentuk Lahan	77
4.1.3.	Tanah.....	78
4.1.4.	Batuan	80
4.1.5.	Tata Air	87
4.2.	Biotis	88
4.2.1.	Flora	88
4.2.2.	Fauna.....	89
4.3.	Sosial.....	90
4.3.1.	Demografi	90
4.3.2.	Sosial Ekonomi	91
4.3.3.	Kesehatan Masyarakat	92
4.4.	Penggunaan Lahan	93
BAB V EVALUASI HASIL PENELITIAN.....		95
5.1.	Evaluasi Erosi di Area Disposol Timur	95
5.1.1.	Laju Erosi pada LP 4.....	96
5.1.2.	Laju Erosi pada LP 9.....	100
5.2.	Aliran Limpasan Permukaan (<i>Runoff</i>) pada Lereng LP 4 dan LP 9	103
5.2.1.	Hubungan Intensitas Hujan terhadap Laju Erosi	105
5.3.	Arahan Pengendalian Terhadap Hasil Penelitian.....	110
5.3.1.	Penataan Geometri Lereng Disposol.....	110
5.3.2.	Pembuatan Saluran Pembuangan Air (SPA).....	111
BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN.....		113
6.1.	Pendekatan Teknologi.....	114
6.1.1.	Penataan Geometri Lereng.....	114
6.1.2.	Pembuatan Saluran Pembuangan Air (SPA).....	117
6.2.	Pendekatan Institusi	120
6.3.	Pendekatan Sosial	121
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN		124
7.1	Kesimpulan	124
7.2	Saran	125
PERISTILAHAN		127
DAFTAR PUSTAKA		129
PERATURAN PERUNDANG-UNDANGAN		133
LAMPIRAN		