

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR PETA.....	xii
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Lokasi Penelitian	3
1.4 Keaslian Penelitian	6
1.5 Maksud, Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	10
1.5.1 Maksud Penelitian.....	10
1.5.2 Tujuan Penelitian	10
1.5.3 Manfaat Penelitian	10
1.6 Peraturan Perundang-Undangan.....	10
1.7 Tinjauan Pustaka	14
1.7.1 Pertambangan Batubara	14
1.7.2 Erosi	15
1.7.3 Aliran Permukaan dan Sedimentasi	22
1.7.4 Reklamasi.....	23
1.7.5 Revegetasi	24
BAB II.....	25
RUANG LINGKUP PENELITIAN.....	25
2.1 Lingkup Kegiatan Usaha	25
2.1.1 Profil Perusahaan	25
2.1.2 Proses Kegiatan Penambangan	26
2.2 Lingkungan Hidup yang Terdampak.....	31
2.3 Kerangka Alur Penelitian	34
2.4 Batas Daerah Penelitian.....	35
2.4.1 Batas Permasalahan.....	35
2.4.2 Batas Ekologis.....	35
2.4.3 Batas Sosial	36
BAB III.....	38
CARA PENELITIAN	38

3.1	Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan.....	38
3.1.1	Metode Pengambilan Data	38
3.1.2	Metode Pengolahan Data	50
3.1.3	Metode Analisis Data	51
3.2	Lintasan Pemetaan dan Titik Sampling	52
3.3	Perlengkapan Penelitian	54
3.4	Tahap Rencana Penelitian	58
3.4.1	Tahapan Persiapan	60
3.4.2	Tahapan Lapangan I.....	61
3.4.3	Tahapan Studio.....	64
3.4.4	Tahapan Lapangan II.....	67
3.4.5	Tahapan Laboratorium	72
3.4.6	Tahapan Pasca Lapangan	75
3.4.7	Tahapan Akhir.....	77
BAB IV		82
RONA LINGKUNGAN.....		82
4.1	Geofisik Kimia	82
4.1.1	Iklm	82
4.1.2	Bentuk Lahan	84
4.1.3	Batuan	88
4.1.4	Tanah.....	89
4.1.5	Tata Air	93
4.2	Biotis.....	94
4.2.1	Flora	94
4.2.2	Fauna	95
4.3	Sosial	96
4.4	Penggunaan Lahan.....	96
BAB V.....		98
HASIL PENELITIAN.....		98
5.1	Nilai Laju Erosi dan Sedimentasi	98
5.1.1	Hasil Pengamatan pada Petak Erosi Parit	98
5.1.2	Hasil Pengamatan pada Petak Erosi Alur	103
5.1.3	Perbandingan Laju Erosi Parit dan Laju Erosi Alur	108
5.2	Hubungan Keterkaitan antara Intensitas Hujan dengan Laju Erosi dan Sedimentasi yang dihasilkan oleh Erosi Alur dan Erosi Parit.....	110
5.3	Teknik Pengendalian Sesuai dengan Kondisi Lahan Eksisting.....	115
5.3.1	Pembuatan Lubang Resapan Biopori	115
5.3.2	Pembuatan <i>Gully Plug</i>	115
5.3.3	Pemilihan <i>Desmodium spp.</i> Sebagai Tanaman <i>Cover Crop</i>	116
5.3.4	Penerapan Teknologi Mulsa Vertikal.....	117
5.3.5	Pembuatan Teras Gulud	117
5.3.6	Pengaturan Sistem Saluran Pembuangan Air (SPA).....	118
BAB VI.....		119

ARAHAN PENGELOLAAN	119
6.1 Pembuatan Lubang Resapan Biopori	119
6.2 Pembuatan <i>Gully Plug</i>	120
6.3 Pemilihan <i>Desmodium spp.</i> Sebagai Tanaman <i>Cover Crop</i>	121
6.4 Penerapan Teknologi Mulsa Vertikal	122
6.5 Pembuatan Teras Gulud	123
6.6 Pengaturan Sistem Saluran Pembuangan Air (SPA)	125
BAB VII.....	127
KESIMPULAN DAN SARAN.....	127
7.1 Kesimpulan.....	127
7.2 Saran.....	128
PERISTILAHAN	129
DAFTAR PUSTAKA	131
LAMPIRAN.....	135