

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KEPENULISAN	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR PETA	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.1.1 Rumusan Masalah	2
1.1.2 Lokasi Daerah Penelitian	2
1.2 Keaslian Penelitian	5
1.3 Maksud, Tujuan, dan Manfaat Penelitian.....	12
1.3.1 Maksud Penelitian.....	12
1.3.2 Tujuan Penelitian	12
1.3.3 Manfaat Penelitian	12
1.4 Peraturan Perundang-undangan.....	13
1.5 Tinjauan Pustaka	14
1.5.1 Batubara	14
1.5.2 Pertambangan.....	15
1.5.3 Reklamasi.....	16
1.5.4 Erosi	17
1.5.5 Vegetasi.....	19
BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN	20
2.1 Lingkup Kegiatan Usaha	20
2.1.1 Profil Perusahaan	20
2.1.2 Kegiatan Usaha	22
2.2 Komponen Lingkungan Hidup yang Terdampak Akibat Penambangan.....	28
2.2.1 Pengelolaan Lingkungan.....	29
2.3 Kriteria, Indikator, dan Objek Penelitian	32
2.4 Kerangka Alur Pikir Penelitian	35
2.5 Batas Daerah Penelitian.....	37
2.5.1 Batas Permasalahan Penelitian.....	37
2.5.2 Batas Ekologi	38
2.5.3 Batas Sosial	38

BAB III CARA PENELITIAN	41
3.1 Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan.....	41
3.1.1 Metode Survei dan Pemetaan Lapangan	41
3.1.2 Metode Tongkat	42
3.1.3 Metode Analisis Laboratorium	43
3.1.4 Metode Matematis.....	44
3.2 Lintasan Pemetaan dan Teknik Sampling	45
3.3 Perlengkapan Penelitian	48
3.4 Tahapan Penelitian	52
3.4.1 Tahapan Persiapan	53
3.4.2 Tahap Kerja Lapangan	54
3.4.3 Tahap Kerja Studio	62
3.4.4 Tahap Uji Laboratorium.....	63
3.4.5 Tahap Pasca Lapangan.....	64
BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP	66
4.1 Komponen Geofisik-kimia	66
4.1.1 Iklim	66
4.1.2 Bentuk Lahan	69
4.1.3 Tanah.....	74
4.1.4 Batuan	78
4.1.5 Tata Air	80
4.2 Biotis.....	81
4.2.1 Flora	81
4.2.2 Fauna	83
4.3 Sosial	85
4.4 Penggunaan Lahan.....	85
4.5 Isu Lingkungan.....	85
BAB V EVALUASI HASIL PENELITIAN	87
5.1 Laju Erosi	87
5.1.1 Analisis Laju Erosi Area Pasca Tambang Tahun Tanam 2018	88
5.1.2 Analisis Laju Erosi Area Pasca Tambang Tahun Tanam 2020	92
5.1.3 Analisis Laju Erosi Area Reklamasi Pasca Tambang Batu Bara Tahun Tanam 2018 dan Area Reklamasi Pasca Tambang Bara Tahun Tanam 2020.....	96
5.2 Arahana Pengelolaan.....	104
BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN	107
6.1 Pendekatan Teknologi	107
6.2 Pendekatan Biologis	110
6.3 Pendekatan Institusi.....	114
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	116
7.1 Kesimpulan.....	116
7.2 Saran	117
PERISTILAHAN	118

DAFTAR PUSTAKA.....	119
LAMPIRAN.....	128