

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
KATA PENGANTAR.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR PERSAMAAN.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.1.1 Rumusan Masalah	2
1.1.2 Lokasi Daerah Penelitian	3
1.1.3 Keaslian Penelitian	4
1.2 Maksud, Tujuan, dan Manfaat Penelitian	13
1.2.1 Maksud Penelitian.....	13
1.2.2 Tujuan Penelitian.....	13
1.2.3 Manfaat Penelitian.....	13
1.3 Peraturan Perundang – Undangan.....	14
1.4 Tinjauan Pustaka	16
1.4.1 Pertambangan	16
1.4.2 Reklamasi	20
1.4.3 Tahapan Kegiatan Reklamasi.....	20
1.4.4 Erosi	22
1.4.5 Faktor Yang Mempengaruhi Erosi	25
1.4.6 Pengendalian Erosi	29
BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN	37
2.1 Lingkup Kegiatan Usaha.....	37
2.1.1 Profil Perusahaan.....	37
2.1.2 Tahapan Kegiatan Penambangan	38
2.1.3 Erosi yang Ditemukan	42

2.2	Komponen Lingkungan Hidup Terdampak Akibat Pertambangan ...	43
2.3	Kriteria, Indikator, Asumsi, dan Parameter Penelitian.....	43
2.4	Kerangka.....	47
2.5	Batas Daerah Penelitian	48
BAB III PELAKSANAAN PENELITIAN		51
3.1	Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan	51
3.1.1	Metode Survei dan Pemetaan	51
3.1.2	Metode Analisis	55
3.1.3	Metode <i>Purposive</i> Sampling.....	57
3.1.4	Metode Statistik Analisis Korelasi Pearson dan Uji Regresi Linier Sederhana	57
3.1.5	Metode Stocking dan Murnaghan (2000)	58
3.2	Lintasan Pemetaan dan Teknik Sampling	59
3.3	Perlengkapan Penelitian.....	61
3.4	Tahap Penelitian.....	64
3.4.1	Tahap Persiapan.....	66
3.4.2	Tahap Lapangan 1	67
3.4.3	Tahap Kerja Studio	76
3.4.4	Tahap Lapangan 2.....	76
3.4.5	Tahap Uji Laboratorium	78
3.4.6	Tahap Pasca Lapangan.....	79
3.4.7	Tahap Akhir	81
BAB IV RONA LINGKUNGAN.....		83
4.1	Geofisik – Kimia.....	83
4.1.1	Iklim	83
4.1.2	Bentuklahan.....	87
4.1.3	Tanah	92
4.1.4	Batuan	95
4.1.5	Tata Air	97
4.2	Biotis	98
4.2.1	Flora	98
4.2.2	Fauna	99
4.3	Sosial.....	100
4.4	Penggunaan Lahan	100
BAB V HASIL PENELITIAN.....		103
5.1	Nilai Erosi pada Daerah Penelitian	103

5.1.1	Analisis Nilai Erosi Pada Lahan Reklamasi <i>Section 9</i> Tahun 2022.....	103
5.1.2	Analisis Erosi Pada Lahan Reklamasi <i>Section 11</i> Tahun 2022.....	109
5.1.3	Pengukuran Erosi Aktual	114
5.2	Hubungan dan Pengaruh Intensitas Hujan terhadap Nilai Erosi	117
5.2.1	Lahan Reklamasi <i>Section 9</i> Tahun 2022	117
5.2.2	Lahan Reklamasi <i>Section 11</i> Tahun 2022	121
5.3	Arahan Pengelolaan terhadap Nilai Erosi.....	125
5.3.1	Penerapan Teknologi Mulsa.....	125
5.3.2	Pendekatan Secara Vegetatif	126
5.3.3	Pembuatan <i>Sediment Trap</i> Pada Saluran Drainase	126
BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN		128
6.1	Penerapan Teknologi Mulsa	128
6.2	Pendekatan Secara Vegetatif.....	129
6.3	Pembuatan <i>Sediment Trap</i> Pada Saluran Drainase	131
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN		134
7.1	Kesimpulan	134
7.2	Saran.....	135
DAFTAR PERISTILAHAN		136
DAFTAR PUSTAKA.....		138
LAMPIRAN.....		142