

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR PETA	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.1.1 Rumusan Masalah	3
1.1.2 Lokasi Daerah Penelitian	3
1.1.3 Keaslian Penelitian.....	6
1.2 Maksud, Tujuan, dan Manfaat Penelitian.....	12
1.2.1 Maksud Penelitian.....	12
1.2.2 Tujuan Penelitian	12
1.2.3 Manfaat Penelitian	12
1.3 Peraturan Perundang-undangan.....	13
1.4 Tinjauan Pustaka	13
1.4.1 Hutan Tanaman Industri.....	14
1.4.2 <i>Eucalyptus pellita</i> dan <i>Acacia crassicarpa</i>	14
1.4.3 Erosi	15
1.4.4 Vegetasi.....	20
BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN	22
2.1 Lingkup Kegiatan Usaha	22
2.1.1 Profil Perusahaan	22
2.1.2 Kegiatan Usaha	22

2.1.3	Erosi Yang Ditemukan.....	27
2.2	Lingkungan Hidup Terdampak.....	28
2.3	Kriteria, Indikator, Asumsi, dan Parameter Penelitian.....	29
2.4	Kerangka Alur Pikir Penelitian	31
2.5	Batas Daaerah Penelitian.....	33
2.5.1	Batas Permasalahan Penelitian.....	33
2.5.2	Batas Ekologi	33
2.5.3	Batas Sosial	33
BAB III PELAKSANAAN PENELITIAN		38
3.1	Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan.....	37
3.1.1	Metode Survei dan Pemetaan Lapangan	37
3.1.2	Metode Purposive Sampling	37
3.1.3	Metode Analisis Laboratorium	38
3.1.4	Metode Matematis.....	38
3.1.5	Metode Analisis Data Erosi (Metode Tongkat)	38
3.1.6	Analisis Logaritmik.....	39
3.2	Lintasan Pemetaan dan Teknik Sampling	43
3.3	Perlengkapan Penelitian	45
3.4	Tahapan Penelitian	50
3.4.1	Tahap Persiapan	50
3.4.2	Tahap Lapangan 1	51
3.4.3	Tahap Studio	54
3.4.4	Tahap Lapangan 2	55
3.4.5	Tahap Uji Laboratorium.....	59
3.4.6	Tahap Pasca Lapangan.....	59
3.4.7	Tahap Akhir	59
BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP		62
4.1	Geofisik-Kimia	62
4.1.1	Iklim	62
4.1.2	Bentuk Lahan	64
4.1.3	Tanah.....	67

4.1.4	Batuan	70
4.1.5	Kemiringan Lereng	72
4.1.6	Tata Air	75
4.2	Biotis.....	75
4.2.1	Flora	75
4.2.2	Fauna	76
4.3	Sosial	77
4.3.1	Demografi	77
4.3.2	Sosial Ekonomi	78
4.3.3	Sosial Budaya.....	78
4.3.4	Kesehatan Masyarakat	78
4.4	Penggunaan Lahan.....	78
BAB V EVALUASI DAN HASIL PENELITIAN		81
5.1	Nilai Laju Erosi Pada Daerah Penelitian	82
5.1.1	Nilai Laju Erosi Pada Tahun Tanam 2023.....	87
5.1.2	Nilai Laju Erosi Pada Tahun Tanam 2024.....	90
5.2	Hubungan dan Pengaruh Intensitas curah hujan Terhadap Laju Erosi.....	93
5.2.1	Hubungan Intensitas curah hujan Terhadap Laju Erosi Tahun Tanam 2023 ..	95
5.2.2	Hubungan Intensitas curah hujan Terhadap Laju Erosi Tahun Tanam 2024 ..	99
5.3	Arahan Pengelolaan Terhadap Laju Erosi	103
5.3.1	Penataan Desain Geometri Lereng.....	104
5.3.2	Pembuatan Saluran Pembuangan Air (SPA).....	104
5.3.3	Pengaturan Jarak Tanam dan Lubang Tanam	104
BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN.....		106
6.1	Pendekatan Secara Teknologi.....	107
6.1.1	Penataan Desain Geometri Lereng.....	107
6.1.2	Pembuatan Saluran Pembuangan Air (SPA).....	109
6.1.3	Pengaturan Jarak Tanam dan Lubang Tanam	112
6.2	Pendekatan Institusi.....	114
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN		115
7.1	Kesimpulan.....	115

7.2 Saran.....	115
PERISTILAHAN	117
DAFTAR PUSTAKA	118
LAMPIRAN.....	123