

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR PETA	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
INTISARI	xv
ABSTARCT	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Lokasi Daerah Penelitian.....	3
1.3.1 Letak Lokasi Penelitian Secara Astronomis dan Kewilayahan.....	3
1.3.2 Kesampaian Daerah Penelitian	4
1.4 Keaslian penelitian	6
1.5 Maksud, Tujuan, dan Manfaat Penelitian	13
1.5.1 Maksud Penelitian.....	13
1.5.2 Tujuan Penelitian.....	13
1.5.3 Manfaat Penelitian	13
1.6 Peraturan Perundang-undangan.....	13
1.7 Tinjauan Pustaka.....	15
1.7.1. Pertambangan.....	15
1.7.2. Nikel.....	16
1.7.3. Erosi	18

1.7.4.	Dampak Erosi.....	26
1.7.5.	Arahan Pengendalian Erosi.....	27
BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN		37
2.1	Lingkup Kegiatan Usaha	37
2.1.1.	Profil Perusahaan	37
2.1.2.	Kegiatan Usaha	38
2.1.3.	Erosi Yang Ditemukan	40
2.2	Komponen Lingkungan Hidup Yang Terdampak	41
2.3	Kriteria, Indikator, Asumsi, dan Parameter Penelitian	42
2.4	Batas Penelitian	45
2.4.1.	Batas Permasalahan.....	45
2.4.2.	Batas Ekologi	46
2.4.3.	Batas Sosial	46
BAB III CARA PENELITIAN.....		49
3.1	Jenis Metode Penelitian dan Paramater yang Digunakan.....	49
3.1.1	Metode Survei dan Pemetaan.....	49
3.1.2	Metode Purposive Sampling	50
3.1.3	Pengujian Laboratorium.....	50
3.1.4	Analisis Korelasi Pearson	51
3.1.5	Analisis Regresi Linear Sederhana	51
3.2	Lintasan Pemetaan dan Titik Sampling	52
3.3	Perlengkapan Penelitian	54
3.4	Tahap Rencana Penelitian.....	56
3.4.1	Studi Pustaka.....	57
3.4.2	Administrasi	57
3.4.3	Pengumpulan Data Sekunder	57
3.4.4	Tahap Lapangan 1	58
3.4.5	Tahap Studio 1.....	62
3.4.6	Tahap Lapangan 2	62
3.4.7	Tahap Laboratorium	65
3.4.8	Tahap Studio 2.....	66

3.4.9	Tahap Pasca Lapangan	66
3.4.10	Tahap Akhir	67
BAB IV RONA LINGKUNGAN.....		68
4.1	Geofisik Kimia	68
4.1.1	Iklim	68
4.1.2	Kemiringan Lereng	70
4.1.3	Bentuk Lahan	74
4.1.4	Batuan	76
4.1.5	Tanah	79
4.1.6	Tata Air.....	81
4.2	Biotis	81
4.2.1	Flora	81
4.2.2	Fauna.....	82
4.3	Sosial	83
4.4	Penggunaan Lahan	84
BAB V EVALUASI DAN HASIL PENELITIAN.....		86
5.1	Nilai Laju Erosi	86
5.1.1	Kemiringan Lereng Landai.....	93
5.1.2	Kemiringan Lereng Miring.....	95
5.2	Hubungan Karakteristik Intensitas Hujan terhadap Nilai Laju Erosi.....	98
5.3	Arahan Pengelolaan terhadap Nilai Laju Erosi	101
5.3.1	Pembuatan Teras Kredit.....	102
5.3.2	Pembuatan Saluran Pembuangan Air (SPA)	102
5.3.3	Penanaman Vegetasi	102
BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN.....		104
6.1	Pendekatan Teknologi.....	104
6.1.1	Pembuatan Teras Kredit.....	105
6.1.2	Pembuatan Saluran Pembuangan Air (SPA)	106
6.1.3	Penanaman Vegetasi	109
6.2	Pendekatan Institusi.....	110
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN		112

7.1	Kesimpulan.....	112
7.2	Saran	113
PERISITLAHAN		114
DAFTAR PUSTAKA.....		115
DAFTAR PERATURAN.....		117
LAMPIRAN.....		118