

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR PERSAMAAN.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR PETA	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
INTISARI	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.1.1 Perumusan Masalah.....	2
1.1.2 Lokasi Daerah Penelitian	3
1.1.3 Keaslian Penelitian.....	3
1.2 Maksud, Tujuan, dan Manfaat Yang Diharapkan	9
1.3 Peraturan Perundang-undangan.....	10
1.4 Tinjauan Pustaka	11
1.4.1 Pertambangan	11
1.4.2 Nikel	11
1.4.3 Lereng.....	13
1.4.4 Kestabilan Lereng	14
1.4.5 Gerakan Massa Tanah/Batuan.....	14
1.4.6 Faktor Kestabilan Lereng	20
1.4.7 Analisis Kestabilan Lereng	24

1.4.8	Faktor Keamanan	24
1.4.9	Metode Analisis Kestabilan Lereng	28
1.4.10	Metode Janbu Disederhanakan.....	30
1.4.11	Program <i>Rocscience Slide</i>	32
1.4.12	Arahan Pengelolaan Kestabilan Lereng	33
1.5	Batas Penelitian	37
1.5.1	Batas Permasalahan.....	38
1.5.2	Batas Ekologi	38
1.5.3	Batas Sosial	39
BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN		41
2.1	Lingkup Kegiatan Usaha	41
2.1.1	Profil Perusahaan.....	41
2.1.2	Kegiatan Usaha	41
2.2	Lingkungan Hidup Yang Terdampak.....	46
2.3	Kriteria, Indikator, Asumsi, dan Parameter Penelitian.....	47
2.4	Kerangka Alur Penelitian	50
BAB III CARA PENELITIAN		51
3.1	Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan	51
3.1.1	Metode Pengumpulan Data	51
3.1.2	Pengambilan Sampel	52
3.1.3	Metode Analisis Laboratorium.....	53
3.1.4	Pengolahan Data dan Analisis.....	53
3.2	Lintasan Pemetaan dan Titik Sampel	56
3.3	Perlengkapan Penelitian	58
3.4	Tahapan Penelitian	59
3.4.1	Tahap Persiapan	61
3.4.2	Tahap Lapangan 1	62

3.4.3	Tahap Studio I.....	66
3.4.4	Tahap Lapangan II	67
3.4.5	Tahap Laboratorium.....	69
3.4.6	Tahap Studio II.....	78
3.4.7	Tahap Akhir.....	78
BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP		81
4.1	Geofisik-kimia.....	81
4.1.1	Iklim	81
4.1.2	Bentuk Lahan	84
4.1.3	Tanah.....	88
4.1.4	Batuan.....	92
4.1.5	Tata Air	95
4.1.6	Bencana Alam	95
4.2	Biotis	96
4.2.1	Flora	96
4.2.2	Fauna	97
4.3	Sosial.....	98
4.4	Penggunaan Lahan	98
BAB V EVALUASI DAN HASIL PENELITIAN.....		101
5.1	Sifat fisik dan mekanik tanah pada lereng.....	101
5.2	Analisis Tingkat Kestabilan Lereng.....	105
5.2.1	Lereng A.....	105
5.2.2	Lereng B.....	110
5.3	Arahan Pengelolaan.....	112
BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN.....		114
6.1	Pendekatan Teknologi	114
6.1.1	Rekayasa Geometri Lereng	115

6.1.2	Pembuatan Saluran Drainase.....	117
6.2	Pendekatan Institusi.....	119
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN		122
7.1	Kesimpulan.....	122
7.2	Saran.....	123
PERISTILAHAN		124
DAFTAR PUSTAKA		125
LAMPIRAN.....		131