

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
SUMMARY	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB	
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan Penelitian	2
1.5. Metodologi Penelitian	2
1.6. Tahapan Penelitian	3
1.7. Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN UMUM	5
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah Penelitian.....	5
2.2. Iklim dan Curah Hujan.....	7
2.3. Keadaan Geologi.....	7
2.4. Endapan Nikel Laterit	11
2.5. Kegiatan Penambangan.....	15
2.6. Pengolahan	19
2.7. Reklamasi.....	19
III. DASAR TEORI	20
3.1. Batuan dan Tanah.....	20
3.2. Pengeboran Geoteknik.....	22
3.3. Karakteristik Material Batuan dan Tanah	23
3.4. Geometri Lereng Tambang Terbuka.....	30
3.5. Jenis Longsoran.....	32
3.6. Proses Perancangan Lereng Tambang Tebuka	35
3.7. Kriteria Keruntuhan Mohr- Coulomb	37

3.8. Koefisien Getaran.....	38
3.9. Analisis Kestabilan Lereng	40
3.10. Kriteria Penerimaan	53
IV. HASIL PENELITIAN.....	56
4.1. Lokasi Penelitian.....	56
4.2. Pengeboran Geoteknik	56
4.3. Pengujian Laboratorium.....	58
4.4. Pengolahan Data Statistik	60
4.5. Koefisien Getaran.....	62
4.6. Pemodelan Geoteknik Lereng.....	63
4.7. Analisis Kestabilan Lereng	65
4.8. Usulan Rancangan Lereng	67
V. PEMBAHASAN	70
5.1. Analisis Kestabilan pada Rancangan Lereng.....	70
5.2. Lereng yang Memenuhi Kriteria Berdasarkan KEPMEN ESDM 1827 K/30/MEM/2018.....	73
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	82
6.1. Kesimpulan	82
6.2. Saran.....	82
DAFTAR PUSTAKA	83
LAMPIRAN.....	85