

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	II
LEMBAR PERNYATAAN	III
KATA PENGANTAR.....	IV
DAFTAR ISI.....	VI
DAFTAR GAMBAR.....	IX
DAFTAR TABEL	XII
DAFTAR LAMPIRAN	XIII
INTISARI.....	XIV
ABSTRACT	XV
BAB 1 PENDAHULUAN	1
I. 1. Latar Belakang	1
I. 2. Rumusan Masalah.....	2
I. 3. Maksud dan Tujuan.....	2
I. 4. Lokasi Penelitian	3
I. 5. Batasan Penelitian.....	3
I. 6. Manfaat Penelitian.....	4
I. 7. Penelitian Terdahulu	5
I. 8. Keaslian Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
II. 1. Fisiografi Regional	8
II. 2. Stratigrafi Regional.....	10
II. 3. Struktur Geologi Regional.....	12
BAB III LANDASAN TEORI	14

III. 1. Nikel Laterit.....	14
III. 2. Metode Penambangan dan Kestabilan Lereng.....	15
III. 3. Penyelidikan Geologi Teknik.....	17
III. 4. Analisis Kestabilan Lereng.....	33
III. 5. Hipotesis Penelitian	43
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	45
IV. 1. Alat dan Bahan	45
IV. 2. Tahapan dan Waktu Penelitian.....	46
IV. 2. 1. Tahapan Pra-Lapangan.....	46
IV. 2. 2. Tahap Pengambilan dan Pengumpulan Data Lapangan.....	48
IV. 2. 3. Tahap Analisis dan Pengolahan Data	51
IV. 2. 4. Tahap Penulisan Laporan	54
BAB V PENYAJIAN DATA DAN ANALISIS DATA	56
V. 1. Karakteristik Geologi Teknik.....	56
V. 1. 1. Karakteristik Geomorfologi	56
V. 1. 2. Karakteristik Batuan dan Tanah.....	63
V. 1. 3. Karakteristik Struktur Geologi	73
V. 2. Kestabilan Lereng.....	77
BAB VI PEMBAHASAN.....	90
VI. 1. Karakteristik Geologi Teknik.....	90
VI. 1. 1. Karakteristik Geomorfologi	90
VI. 1. 2. Karakteristik Batuan dan Tanah.....	91
VI. 1. 3. Karakteristik Struktur Geologi	92
VI. 2. Kestabilan Lereng.....	93

BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....	95
VII. 1. Kesimpulan	95
VII. 2. Saran.....	96
DAFTAR PUSTAKA.....	97
LAMPIRAN.....	102
Lampiran 1: Deskripsi Petrografi.....	103
Lampiran 2: Analisis Nilai GSI pada Stasiun Titik Amat (STA) di Daerah Penelitian	112
Lampiran 3: Hasil Pengukuran Struktur di Lapangan	119
Lampiran 4: Hasil Uji <i>Point Load</i>	125
Lampiran 5: Hasil Uji Sifat Indeks Batuan.....	126
Lampiran 6: Dokumentasi Pengujian Laboratorium.....	127
Lampiran 7: Hasil Uji Sifat Mekanik dan Sifat Indeks Tanah Hasil Uji Laboratorium oleh PT. Aneka Tambang Tbk	128