

DAFTAR ISI

	halaman
HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PENGESAHAN	
RINGKASAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB	
I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Metodologi Penelitian.....	3
1.6. Manfaat Penelitian	5
1.7. Diagram Alir Penelitian	6
II. TINJAUAN UMUM	
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah.....	8
2.2. Iklim dan Curah Hujan.....	10
2.3. Kondisi Geologi Daerah Penelitian	10
2.4. Kegiatan Penambangan Batu Andesit.....	16
III. DASAR TEORI	
3.1. Pengukuran Bidang Diskontinu (Metode <i>Scanline</i>)	18
3.2. Pengujian Laboratorium.....	27
3.3. Tipe Kelongsoran.....	31
3.4. <i>Rock Mass Rating</i> (RMR).....	35
3.5. Kriteria Keruntuhan	40
3.6. Faktor Keamanan	46
3.7. Peta Zonasi Gempa Indonesia.....	50
3.8. Probabilitas Keamanan	52

IV. HASIL PENELITIAN

4.1. Kondisi Lapangan	57
4.2. Pengukuran Bidang Diskontinu	57
4.3. Uji Laboratorium	62
4.4. Klasifikasi Massa Batuan dengan <i>Rock Mass Rating</i> (RMR)	65
4.5. Kriteria Runtuh Batuan	66
4.6. Analisis Kestabilan Lereng	67
4.7. Pengaruh Kemiringan Kekar terhadap Kestabilan Lereng	70

V. PEMBAHASAN

5.1 Faktor Keamanan (FK) dan Probabilitas Longsor (PL) Lereng Tambang Berdasarkan Kondisi Geologi Saat ini.....	73
5.2. Hubungan Sudut Kemiringan (Dip) Bidang Diskontinu dan Faktor Keamanan (FK).....	73
5.3. Batas Aman Geometri Lereng	85

VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan	90
6.2. Saran	90

DAFTAR PUSTAKA	91
----------------------	----

LAMPIRAN	94
----------------	----