

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
<i>ABSTRACT</i>	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. Tujuan Penelitian	2
1.4. Batasan Masalah.....	2
1.5. Tahapan Penelitian.....	3
1.6. Manfaat Penelitian	5
II TINJAUAN UMUM	6
2.1. Letak dan Kesampaian Daerah.....	6
2.2. Geologi	7
2.3. Hidrologi dan Klimatologi.....	12
III LANDASAN TEORI.....	14
3.1. Massa Batuan.....	14
3.2. Sifat Fisik Batuan	14
3.3. Sifat Dinamik Batuan	16
3.4. Sifat Mekanik Batuan	17
3.5. <i>Rock Mass Rating</i> (RMR)	25
3.6. Metode Pencocokan Kurva	31
3.7. Kriteria Keruntuhan Batuan	32
IV HASIL PENELITIAN	42
4.1. Pengamatan Lapangan	42
4.2. Uji Ultrasonik Velocity.....	47
4.3. Uji Sifat Fisik.....	48
4.4. Uji Kuat Tekan Uniaksial	50

	Halaman
4.5. Uji Triaksial	54
V PEMBAHASAN	57
5.1. Pengujian Triaksial	57
5.2. Penentuan Konstanta Batuan (mi) Andesit	62
5.3. Penentuan Nilai Kohesi dan Sudut Gesek Dalam Lokasi Penelitian Berdasarkan Persamaan Hoek & Brown (2002)	64
VI KESIMPULAN	68
6.1. Kesimpulan	68
6.2. Saran	69
DAFTAR PUSTAKA	70
LAMPIRAN	72