

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB	
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Tujuan Penelitian	2
1.3. Rumusan Masalah.....	2
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Metode Penelitian.....	3
1.6. Manfaat Penelitian	4
II. TINJAUAN UMUM.....	7
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah	7
2.2. Iklim dan Curah Hujan Kabupaten Sleman	7
2.3. Fisiografi Daerah Penelitian	7
2.4. Geologi Daerah Penelitian (Van Bemmelen, 1949)	8
2.5. Stratigrafi Daerah Penelitian.....	9
2.6. Kegiatan Penambangan.....	12
III. DASAR TEORI.....	14
3.1. Batuan	14
3.2. Massa Batuan (Bienawski, 1989)	15
3.3. Klasifikasi Massa Batuan (Bienawski, 1989).....	15
3.4. Kriteria Keruntuhan.....	22
3.5. Metode Saptono.....	23
IV. HASIL PENELITIAN.....	31
4.1. Uji Sayatan Tipis	31
4.2. Uji Sifat Fisik	33
4.3. Uji <i>Ultrasonic Velocity</i>	35
4.4. Uji Kuat Tekan Uniaksial.....	36
4.5. Uji Kuat Tarik.....	41
4.6. Uji <i>Point Load Index</i>	42

	Halaman
4.7. Uji Geser Langsung.....	43
4.8. Pembobotan Parameter <i>Rock Mass Rating</i>	44
4.9. Penentuan Nilai Kohesi (c) dan Sudut Gesek Dalam (ϕ).....	52
V. PEMBAHASAN.....	51
5.1. Karakteristik Massa Batuan	51
5.2. Potensi Longsor.....	52
5.3. Stabilitas Lereng Batuan.....	52
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	58
6.1. Kesimpulan.....	58
6.2. Saran	58
DAFTAR PUSTAKA.....	59
LAMPIRAN	60