

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN.....	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB	
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian	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 Penelitian.....	7
2.2. Iklim dan Curah Hujan.....	9
2.3. Keadaan Geologi	9
III. DASAR TEORI.....	14
3.1. Batupasir	14
3.2. Batuan	15
3.3. Karakteristik Batuan	16
3.4. Massa Batuan	16
3.5. Klasifikasi Massa Batuan.....	16
3.6. Kriteria Keruntuhan	22
3.7. Metode Saptono (2012).....	28
3.8. Analisis Kestabilan Lereng	33
3.9. Pengujian Laboratorium	43
3.10. Metode Analisis Kestabilan Lereng.....	50

	Halaman
IV. HASIL PENELITIAN	51
4.1. Hasil Pengamatan Lapangan	51
4.2. Hasil Pengujian di Laboratorium.....	54
4.3. Karakterisasi Massa Batuan Menurut RMR (Bieniawski, 1989).....	63
4.4. Penentuan Kriteria Keruntuhan Batuan	65
4.5. Faktor Keamanan Metode Saptono.....	69
4.6. Simulasi Penentuan Kestabilan Lereng dengan Bantuan <i>Software Slide 6.0.</i>	71
4.7. Analisis dengan Perubahan Desain Geometri Lereng....	74
4.8. Faktor Keamanan Longsoran Baji Menggunakan <i>Software Wedge Failure Analysis Module Version 2.</i>	79
V. PEMBAHASAN.....	81
5.1. Jenis Longsoran	81
5.2. Kuat Tekan Massa Batuan.....	83
5.3. Perbandingan Metode Penentuan Faktor Keamanan.....	85
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	87
6.1. Kesimpulan.....	87
6.2. Saran	88
DAFTAR PUSTAKA	89
LAMPIRAN	90