

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
RINGKASAN	v
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	2
1.2. Tujuan Penelitian	2
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Manfaat Penelitian	3
1.4. Metodologi Penelitian	3
BAB II TINJAUAN UMUM	6
2.1. Lokasi dan Kesampaian daerah	6
2.2. Fisiografi	7
2.3. Tatanan Tektonik	7
2.4. Struktur Geologi.....	10
2.5. Stratigrafi	10
BAB III DASAR TEORI	13
3.1. Definisi Sifat Batuan	13
3.2. Kriteria Keruntuhan	15
3.3. Klasifikasi Massa Batuan	23
3.4. Kestabilan Lereng	28
3.5. Analisis Kestabilan Lereng	31
3.6. Analisis Probabilistik	42
BAB IV DATA PENELITIAN	50
4.1. Tinjauan Umum	50
4.2. Data-data penelitian	51
4.3. Karakterisasi unit <i>overburden</i>	53
4.4. Penentuan Domain	54
4.5. Pengolahan Data Statistik	55
4.6. Faktor Keamanan Desain	104
4.7. Faktor Keamanan Optimasi	111
4.8. Rekomendasi Desain Optimasi	118
BAB V PEMBAHASAN	121
5.1. Hasil Pengolahan Data Statistik	121
5.2. Hasil Analisis Kestabilan Lereng	121
BAB VI KESIMPULAN & SARAN	128
6.1. Kesimpulan	128
6.2. Saran.....	128
DAFTAR PUSTAKA	129
LAMPIRAN	134