

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
PRAKATA	vi
ABSTRAK	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xvi
BAB I PENDAHULUAN	17
I.1. Latar Belakang	17
I.2. Rumusan Masalah	18
I.3. Tujuan	18
I.4. Batasan Masalah	19
I.5. Lokasi Penelitian	19
I.6. Luaran Penelitian	20
I.7 Manfaat Penelitian	20
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	21
II.1. Tinjauan Pustaka.....	21
II.1.1. Kondisi Geologi	21
II.2. Landasan Teori	26
II.2.1. Geometri Lereng	26
II.2.2. Bidang Diskontinuitas	28
II.2.3. RQD (<i>Rock Quality Designation</i>)	29
II.2.4. <i>Rock Mass Rating</i>	30
II.2.5. <i>Slope Mass Rating</i>	34

II.2.6. Tipe Kegagalan Lereng.....	35
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	40
III.1. Metode Penelitian.....	40
III.2. Tahapan Penelitian	41
III.2.1. Tahap Pendahuluan	41
III.2.2. Tahap Pengumpulan Data	41
III.2.3. Tahap Analisis.....	42
III.2.4. Tahap Penyajian Data.....	43
III.2.5. Jadwal Penelitian.....	43
BAB IV PENGOLAHAN DAN PENYAJIAN DATA	44
IV.1 Pengolahan Data	44
IV.1.1. Pengolahan Data Bor Geologi	44
IV.1.2. Analisis Kinematik	46
IV.1.3. Pengolahan Data Scanline	46
IV.2. Penyajian Data	46
IV.2.1. Data Bor Geologi.....	46
IV.2.2. Data <i>Scanline</i>	49
IV.2.3. Data Kinematik	52
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	61
V.1. Analisis Klasifikasi Massa Batuan Terhadap Kestabilan Lereng	61
V.2. Pengaruh Orientasi Lereng dan Diskontinuitas.....	63
V.3. Evaluasi Potensi Longsor Berdasarkan Analisis Kinematik	64
V.4. Zonasi Keamanan Lereng	66
V.5. Rekomendasi Penanganan Lereng	70
V.5.1. Penanganan Lereng Berdasarkan <i>Slope Mass Rating</i>	70
V.5.2. Analisis Perubahan Geometri terhadap <i>Probability of failure</i> (PoF).....	72
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	85
VI.1. Kesimpulan	85
VI.2. Saran	85
DAFTAR PUSTAKA.....	87
LAMPIRAN.....	89