

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
ABSTRAK.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Lokasi Daerah Penelitian.....	3
1.5. Jadwal Kegiatan dan Waktu Penelitian.....	4
1.6. Hasil Penelitian.....	5
1.7. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II.....	6
2.1. Metode Penelitian.....	7
2.1.1. Tahap pengumpulan data.....	7
2.1.2. Tahap analisis data.....	9
2.1.3. Tahap pengolahan data.....	11
2.1.4. Tahap penyelesaian.....	12
2.2. Dasar Teori.....	12
2.2.1. Peta Geomorfologi.....	12
2.2.2. Peta Geologi.....	13
2.2.3. Bidang Diskontinuitas.....	14
2.2.4. Rock Mass Rating.....	16

2.2.5.	Tipe Kelongsoran.....	20
2.2.6.	Analisis Kinematika Lereng.....	21
BAB III.....		25
3.1.	Geologi Regional.....	25
3.1.1.	Fisiografi Geologi Regional Lembar Muaratewe	25
3.1.2.	Stratigrafi Regional	26
3.1.3.	Struktur Geologi Regional	27
BAB IV		29
4.1.	Geomorfologi Daerah Penelitian.....	29
4.1.1.	Bukit Struktural (S1).....	29
4.1.2.	Perbukitan Struktural (S2).....	30
4.1.3.	Lahan Bukaan Tambang (A1).....	31
4.1.4.	Bukit Disposol (A2)	31
4.2.	Stratigrafi Daerah Penelitian	32
4.2.1.	Satuan Lava Basalt	33
4.2.2.	Satuan Lava Andesit	34
4.2.3.	Satuan Endapan Disposol.....	35
4.3.	Lingkungan Pengendapan	35
4.4.	Struktur Geologi Daerah Penelitian.....	36
4.3.1.	Sesar Mendatar Kanan	37
4.3.2.	Sesar Kiri Turun.....	38
4.3.3.	Sesar Kiri Naik.....	39
4.3.4.	Kekar	40
4.5.	Sejarah Geologi Daerah Penelitian.....	41
4.6.	Potensi Geologi Daerah Penelitian.....	43
BAB V.....		44

5.1.	Data Scanline.....	44
5.1.1.	Lereng Scanline 1.....	45
5.1.2.	Lereng Scanline 2.....	45
5.1.3.	Lereng Scanline 3.....	46
5.1.4.	Lereng Scanline 4.....	47
5.1.5.	Lereng Scanline 5.....	47
5.1.6.	Lereng Scanline 6.....	48
5.2.	Perhitungan RMR.....	49
5.2.1.	Nilai RMR Lereng Scanline 1.....	49
5.2.2.	Nilai RMR Lereng Scanline 2.....	49
5.2.3.	Nilai RMR Lereng Scanline 3.....	50
5.2.4.	Nilai RMR Lereng Scanline 4.....	50
5.2.5.	Nilai RMR Lereng Scanline 5.....	51
5.2.6.	Nilai RMR Lereng Scanline 6.....	51
5.3.	Probabilitas Tipe Kelongsoran	52
5.3.1.	Probabilitas Tipe Kelongsoran Lereng 1.....	52
5.3.2.	Probabilitas Tipe Kelongsoran Lereng 2.....	54
5.3.3.	Probabilitas Tipe Kelongsoran Lereng 3.....	56
5.3.4.	Probabilitas Tipe Kelongsoran Lereng 4.....	58
5.3.5.	Probabilitas Tipe Kelongsoran Lereng 5.....	60
5.3.6.	Probabilitas Tipe Kelongsoran Lereng 6.....	62
BAB VI	65
DAFTAR PUSTAKA	67
LAMPIRAN	69