

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
PERNYATAAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
SARI.....	xiii
<i>ABSRTACT</i>	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah.....	3
I.3. Maksud dan Tujuan.....	3
I.4. Manfaat Penelitian	3
I.5. Lokasi Penelitian.....	4
I.6. Batasan Penelitian	5
I.7. Peneliti Terdahulu	5
I.8. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
II.1. Fisiografi Regional	8
II.2. Stratigrafi Regional.....	9
II.3. Kondisi Struktur Geologi Regional	11
II.4. Kerentanan Gerakan Tanah Regional	12
BAB III DASAR TEORI	15
III.1. Pengertian dan Mekanisme Gerakan Tanah.....	15
III.2. Faktor yang Mempengaruhi Gerakan tanah	15
III.3. Tipe Keruntuhan Lereng	17
III.4. Sifat Keteknikan Batuan.....	20
III.5. Klasifikasi Massa Batuan	23
III.6 <i>Rock Mass Rating</i> (RMR)	24
III.6.1. <i>Uniaxial Compressive Strength</i> (UCS)	25

III.6.2. <i>Rock Quality Designation</i> (RQD)	28
III.6.3. Spasi Diskontinuitas	29
III.6.4. Kondisi Diskontinuitas	30
III.6.5. Kondisi Airtanah	32
III.6.6. Orientasi Diskontinuitas	33
III.7. <i>Slope Mass Rating</i> (SMR)	34
III.8. Hipotesis	39
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	40
IV.1. Alat dan Bahan	40
IV.2. Tahapan Penelitian	41
IV.2.1. Tahap Pendahuluan	41
IV.2.2. Tahap Pengambilan Data	42
IV.2.3. Tahap Analisis Data	45
IV.2.4. Tahap Penulisan Laporan	47
BAB V PENYAJIAN DATA	49
V.1. Geomorfologi Daerah Penelitian	50
V.1.1. Satuan Kerucut Karst Berlereng Landai – Agak Curam	53
V.1.2. Satuan Kerucut Karst Berlereng Curam	54
V.2. Litologi Daerah Penelitian	55
V.2.1. Satuan Batugamping <i>Packstone</i>	58
V.2.2. Satuan Batugamping <i>Floatstone</i>	59
V.2.3. Satuan Batugamping <i>Rudstone</i>	61
V.3. Struktur Geologi Daerah Penelitian	63
V.4. Kualitas Massa Batuan	66
V.5. Kestabilan Lereng Daerah Penelitian	67
BAB VI PEMBAHASAN	72
VI.1. Kondisi Geologi Daerah Penelitian	72
VI.2. Zonasi RMR Daerah Penelitian	76
VI.2.1. Satuan RMR Buruk	78
VI.2.2. Satuan RMR Sedang	79
VI.2.3. Satuan RMR Baik	80
VI.2.4. Satuan RMR Sangat Baik	81
VI.3. Zonasi SMR Daerah Penelitian	83
VI.3.1. Satuan SMR Buruk	85

VI.3.2. Satuan SMR Normal	87
VI.3.3. Satuan SMR Baik	90
BAB VII KESIMPULAN	93
VII.1. Kesimpulan	93
VII.2. Saran	94
DAFTAR PUSTAKA	96
LAMPIRAN	100