

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Maksud dan Tujuan	2
1.4. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	2
1.5. Manfaat Penelitian	4
1.6. Hasil Penelitian	5
BAB II METODOLOGI PENELITIAN DAN DASAR TEORI.....	6
2.1. Metode Penelitian.....	6
2.1.1. Tahap Persiapan	6
2.1.2. Tahap Pengambilan Data Lapangan	6
2.1.3. Tahap Analisis Data	7
2.1.4. Tahap Pengolahan dan Penyajian Data.....	9
2.1.5. Diagram Alir Penelitian.....	10
2.2. Dasar Teori	11
2.2.1. Lereng.....	11
2.2.2. RQS (<i>Rock Quality Designation</i>)	12
2.2.4. Kuat Tekan Batuan	13
2.2.3. <i>Rock Mass Rating</i> (RMR)	14
2.2.4. <i>Slope Mass Rating</i> (SMR).....	17
BAB III GEOLOGI REGIONAL	19

3.1. Fisiografi Regional.....	19
3.2. Stratigrafi Regional	20
3.3. Struktur Geologi Regional	22
BAB IV GEOLOGI DAERAH PENELITIAN	26
4.1. Geomorfologi Daerah Penelitian.....	26
4.1.1. Satuan Bentuklahan Bukit Strutural (S1)	27
4.1.2. Satuan Bentuklahan Lereng Bergelombang (D1).....	28
4.1.3. Satuan Bentuklahan Bukaam Tambang (A1)	28
4.2. Pola Pengaliran Daerah Penelitian	29
4.3. Stratigrafi Daerah Penelitian	30
4.3.1. Satuan Breksi Andesit Kaligesing	31
4.3.2. Satuan Lava Andesit Kaligesing.....	33
4.4. Lingkungan Pengendapan	34
4.5. Struktur Geologi Daerah Penelitian	35
4.5.1. Struktur Kekar	35
4.5.1.1. Kekar LP 3	36
4.5.1.2. Kekar LP 4	37
4.5.1.3. Kekar LP 11	38
4.6. Sejarah Geologi.....	39
4.7. Potensi Geologi Daerah Penelitian	40
BAB V ANALISIS KUALITAS MASSA BATUAN.....	41
5.1. Kondisi Umum Area Lereng	41
5.1.1. Lereng <i>Scanline</i> 1	41
5.1.2. Lereng <i>Scanline</i> 2	42
5.2. Perhitungan RMR.....	44
5.2.1. Nilai RMR Lereng <i>Scanline</i> 1	44
5.2.2. Nilai RMR Lereng <i>Scanline</i> 2	46
5.3. Perhitungan SMR.....	48
5.3.1. Nilai SMR Lereng <i>Scanline</i> 1	48
5.3.2. Nilai SMR Lereng <i>Scanline</i> 2	49

BAB VI KESIMPULAN	50
DAFTAR PUSTAKA.....	51
LAMPIRAN.....	53