

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Peta lokasi penelitian.....	4
Gambar 2. 2 Peta kesampaian lokasi penelitian.....	5
Gambar 2. 3 Peta geologi lembar regional.....	8
Gambar 2. 4 Peta geologi lokal lokasi penelitian.....	11
Gambar 2. 5 Peta topografi .....	19
Gambar 2. 6 Longsor bidang.....	22
Gambar 2. 7 Longsor baji.....	23
Gambar 2. 8 Longsor busur.....	24
Gambar 2. 9 Longsor guling.....	24
Gambar 4. 1 Peta kondisi lereng lokasi penelitian.....	51
Gambar 4. 2 Kenampakan lereng 1.....	52
Gambar 4. 3 Kenampakan lereng 2.....	52
Gambar 4. 4 Kenampakan lereng 3.....	53
Gambar 4. 5 Pengukuran <i>scanline</i> .....	53
Gambar 4. 6 Analisis proyeksi streografis lereng 1 .....	69
Gambar 4. 7 Analisis proyeksi streografis lereng 2 .....	70
Gambar 4. 8 Analisis proyeksi streografis lereng 3 .....	72

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Koordinat Lokasi Penelitian.....	3
Tabel 2. 2 Ukuran Kemiringan Lereng .....	17
Tabel 2. 3 Ukuran Panjang Lereng .....	17
Tabel 2. 4 Hubungan Ketinggian Absolut Dengan Morfografi .....	18
Tabel 2. 5 Hubungan Kelas Relief .....	18
Tabel 2. 6 Kerapatan Aliran .....	18
Tabel 2. 7 Estimasi Kekuatan Batuan Utuh .....	26
Tabel 2. 8 Klasifikasi Kuat Massa Batuan .....	27
Tabel 2. 9 Klasifikasi Teknis Batuan Utuh .....	28
Tabel 2. 10 Pembobotan Nilai UCS.....	28
Tabel 2. 11 Hubungan Kualitas Massa Batuan Terhadap Nilai RQD.....	29
Tabel 2. 12 Jarak Kekar .....	30
Tabel 2. 13 Klasifikasi Kemenerusan Kekar.....	30
Tabel 2. 14 Pembobotan Kondisi Kekar .....	32
Tabel 2. 15 Kondisi Air Tanah.....	33
Tabel 2. 16 Tabel Penilaian <i>Rock Mass Rating</i> (RMR).....	33
Tabel 2. 17 Kelas Massa Batuan .....	34
Tabel 2. 18 Pembobotan Massa Batuan SMR.....	35
Tabel 2. 19 Pembobotan Metode Penggalan SMR .....	36
Tabel 2. 20 Deskripsi Setiap Kelas SMR.....	37
Tabel 2. 21 Hasil Penelitian Terdahulu.....	39
Tabel 3. 1 Alat.....	42
Tabel 3. 2 Bahan Penelitian .....	44
Tabel 4. 1 Koordinat Geografis Lokasi Penelitian.....	50
Tabel 4. 2 Orientasi Kedudukan Kekar.....	54
Tabel 4. 3 Orientasi Permukaan Lereng.....	57
Tabel 4. 4 Kekuatan Massa Batuan Berdasarkan Hasil Pengujian .....	58
Tabel 4. 5 Data Nilai RQD.....	58
Tabel 4. 6 RQD Rata-Rata .....	62

Tabel 4. 7 Jarak Antar Kekar .....	63
Tabel 4. 8 Rata-Rata Jarak Antar Kekar .....	65
Tabel 4. 9 Hasil Parameter <i>Rock Mass Rating</i> .....	67
Tabel 4. 10 Orientasi Bidang Diskontinuitas .....	68
Tabel 4. 11 Orientasi Lereng.....	68
Tabel 4. 12 Pembobotan Kelas SMR .....	74
Tabel 4. 13 Pembobotan Kelas SMR .....	75
Tabel 4. 14 Pembobotan Kelas SMR .....	77

## **DAFTAR LAMPIRAN**

LAMPIRAN A Dokumentasi Dan Perhitungan Kekuatan Massa Batuan .....	83
LAMPIRAN B Dokumentasi Dan Perhitungan Jarak Antar Kekar.....	86
LAMPIRAN C Dokumentasi & Data Kondisi Diskontinuitas .....	87
LAMPIRAN D Data Tabel F1, F2, F3 & F4 SMR.....	93