

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
ABSTRAK.....	x
<i>ABSTRACT</i>	<i>xi</i>
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1.Latar Belakang.....	1
I.2.Rumusan Masalah.....	2
I.3.Tujuan Penelitian	2
I.4.Manfaat Penelitian	3
I.5.Lokasi Penelitian.....	3
I.6.Lingkup Penelitian.....	4
I.7.Peneliti Terdahulu.....	6
I.8.Keaslian Penelitian.....	6
BAB II GEOLOGI REGIONAL	7
II.1.Geomorfologi Regional	7
II.2.Stratigrafi Regional.....	8
II.3.Struktur Geologi Regional.....	10
II.4.Potensi Kerentanan Gerakan Tanah.....	12

BAB III DASAR TEORI	14
III.1.Prinsip Geologi Teknik	14
III.2 Pemetaan Geologi Teknik	15
III.3.Prinsip Mekanika Batuan	20
III.4.Klasifikasi Massa Batuan	27
III.5.Hipotesis	34
BAB IV METODE PENELITIAN	35
IV.1.Alat dan Bahan	35
IV.2.Tahapan Penelitian	35
IV.3.Diagram Alir Penelitian	40
BAB V DATA DAN PEMBAHASAN	42
V.1.Kondisi Geologi.....	42
V.1.1.Morfologi.....	42
V.1.2.Penyebaran Batuan	45
V.1.3.Struktur Geologi	52
V.2.Kondisi Geologi Teknik	54
V.2.1.Kualitas Massa Batuan	54
V.2.1.1.Parameter GSI	54
V.2.1.2.Parameter RMR	59
V.2.1.3.Hubungan nilai GSI dan RMR.....	63
V.2.2.Rembesan Air Tanah	66
V.2.3.Titik Longsor	67
V.3.Peta Geologi Teknik	68
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	77
VI.1.Kesimpulan	77
VI.2.Saran.....	78
DAFTAR PUSTAKA	79
LAMPIRAN.....	81

Lampiran 1. Analisis Petrografi	82
Lampiran 2. Sifat Indeks Batuan.....	86
Lampiran 3. Metode RMR dan GSI.....	95
Lampiran 3. Data Kekar Gerus.....	100