

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
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.6.1 Ruang lingkup wilayah	4
I.6.2 Ruang lingkup pekerjaan	4
I.7 Batasan Masalah	5
I.8 Penelitian Terdahulu	6
I.9 Keaslian Penelitian	6
BAB II GEOLOGI REGIONAL	8
II.1 Fisiografi Regional	8
II.2 Stratigrafi Regional	8
II.3 Geomorfologi Regional	9
II.4 Struktur Geologi Regional.....	10
BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	14
III.1 Penyelidikan Tapak.....	14
III.1.1 <i>Desk study</i>	14
III.1.2 <i>Preliminary reconnaissance</i>	14
III.1.3 <i>Site exploration</i>	15
III.2 Pemetaan Geologi Teknik	16

III.2.1 Aspek batuan	18
III.2.2 Aspek geomorfologi.....	26
III.2.3 Aspek struktur geologi	28
III.3 Klasifikasi Massa Batuan	29
III.3.1 <i>Geological Strength Index</i> (GSI)	29
III.4 Hipotesis.....	33
BAB IV METODE PENELITIAN	35
IV.1 Alat.....	35
IV.1.1 Alat pekerjaan lapangan.....	35
IV.1.2 Alat pekerjaan laboratorium	35
IV.2 Bahan	35
IV.2.1 Sampel batuan	36
IV.2.2 Peta dan data sekunder.....	36
IV.3 Tahap Penelitian.....	36
IV.3.1 Tahap persiapan	36
IV.3.2 Tahap pengumpulan data lapangan.....	37
IV.3.3 Tahap analisis laboratorium.....	38
IV.3.4 Tahap pengolahan data dan interpretasi data	42
IV.3.5 Tahap penulisan laporan	44
BAB V ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN	46
V.1 Karakteristik Geologi Teknik Lokasi Penelitian.....	46
V.1.1 Aspek geomorfologi.....	46
V.1.2 Aspek batuan	55
V.1.3 Aspek struktur geologi	84
V.2 Pembahasan.....	88
V.2.1 Aspek geomorfologi.....	88
V.2.2 Aspek batuan	89
V.2.3 Aspek stuktur geologi	101
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	103
VI.1 Kesimpulan	103
VI.2 Saran	104
DAFTAR PUSATAKA	105
LAMPIRAN.....	108