

DAFTAR ISI

SAMPUL	
HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN.....	ii
SARI.....	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	3
I.3 Tujuan Penelitian	3
I.4 Lokasi Penelitian.....	3
I.5 Lingkup Penelitian	4
I.5.1 Lingkup wilayah	4
I.5.2 Lingkup pekerjaan.....	5
I.6 Batasan Penelitian	6
I.7 Peneliti Terdahulu	6
I.8 Keaslian Penelitian.....	8
I.9 Manfaat Penelitian	9
BAB II GEOLOGI REGIONAL.....	10
II.1 Geomorfologi Regional	10

II.2 Stratigrafi Regional.....	11
II.3 Struktur Geologi Regional.....	14
II.4 Geologi Teknik Regional.....	14
II.4.1 Satuan geologi teknik	14
II.4.2 Bencana geologi.....	16
BAB III DASAR TEORI	21
III.1 Klasifikasi Peta Geologi Teknik	21
III.2 Karakteristik Geologi Teknik.....	22
III.2.1 Satuan batuan dan tanah	22
III.2.2 Struktur geologi	22
III.2.3 Morfologi.....	23
III.2.4 Hidrogeologi.....	24
III.2.5 Bencana geologi	24
III.3 Sifat Fisik dan Sifat Ketechnikan Tanah dan Batuan	24
III.3.1 Sifat fisik tanah.....	25
III.3.2 Sifat ketechnikan tanah	27
III.3.3 Sifat fisik batuan.....	32
III.3.4 Sifat ketechnikan batuan	33
III.4 Zona Kemampuan Geologi Teknik untuk Permukiman.....	36
III.5 Hipotesis.....	42
BAB IV METODE PENELITIAN	43
IV.1 Alat dan Bahan Penelitian.....	43
IV.2 Tahapan Penelitian	44
IV.2.1 Tahap persiapan	44
IV.2.2 Tahap pengumpulan data	45

IV.2.3 Tahap analisis.....	50
IV.2.4 Tahap penyelesaian	50
BAB V ANALISIS DATA	52
V.1 Karakteristik Geologi Teknik Daerah Penelitian	52
V.1.1 Morfologi.....	52
V.1.2 Satuan batuan dan tanah	56
V.1.3 Struktur geologi.....	69
V.1.4 Hidrogeologi.....	69
V.1.5 Bencana geologi	70
V.2 Zona Kemampuan Geologi Teknik untuk Permukiman Daerah Penelitian	74
V.2.1 Kerentanan bencana geologi.....	75
V.2.2 Daya dukung batuan dan tanah.....	77
V.2.3 Kedalaman muka airtanah	78
V.2.4 Kemiringan lereng	79
V.2.5 Kemudahan penggalian tanah di lapangan	81
BAB VI KESIMPULAN	89
DAFTAR PUSTAKA	89
LAMPIRAN.....	91