

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
SARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah	2
I.3 Tujuan Penelitian.....	3
I.4 Manfaat penelitian	3
I.5 Lingkup Penelitian.....	3
I.5.1 Lokasi Penelitian.....	3
I.5.2 Lingkup Pekerjaan	5
I.6 Batasan Masalah.....	5
I.7 Peneliti Terdahulu	6
I.8 Keaslian Penelitian	7
BAB II GEOLOGI DAERAH PENELITIAN.....	9
II.1 Stratigrafi Regional	9
II.2 Struktur Geologi Regional.....	10
II.3 Kerentanan Gerakan Tanah	11
II.4 Geologi Lokasi Penelitian	13
II.5 Geologi Teknik.....	14
II.5.2 Batuan Pondasi	17
BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS.....	18
III.1 Pemetaan Geologi Teknik.....	18
III.1.1 Aspek Geomorfologi.....	18

III.1.2	Aspek Batuan dan Tanah	20
III.1.3	Aspek struktur geologi	33
III.1.4	Aspek Air Tanah	33
III.2	Klasifikasi Massa Batuan.....	34
III.3	Daya Dukung Batuan Pondasi dan Sudut Kemiringan Lereng Aman	38
III.4	Klasifikasi Tanah	39
III.5	Hipotesis	45
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN.....		46
IV.1	Alat dan Bahan.....	46
IV.2	Tahapan Penelitian.....	47
IV.2.1	Tahap Pendahuluan	49
IV.2.2	Tahap Pengumpulan Data	49
IV.2.3	Tahap Uji Laboratorium.....	52
IV.2.4	Tahap Analisis Data	53
IV.2.5	Tahap Pelaporan.....	54
BAB V ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN		55
V.1	Karakteristik Geologi Teknik Lokasi Penelitian	55
V.1.1	Aspek Geomorfologi.....	55
V.1.2	Aspek Struktur Geologi.....	58
V.1.3	Aspek Batuan dan Tanah.....	62
V.1.4	Aspek Air Tanah	80
V.2	Daya Dukung Batuan Pondasi dan Sudut Pemotongan Lereng Aman	83
BAB VI KESIMPULAN		84
VI.1	Kesimpulan	84
VI.2	Saran	85
DAFTAR PUSTAKA		87