

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
SARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang Penelitian	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 Rangkuman Hasil Penelitian Terdahulu.....	5
I.8 Keaslian Penelitian.....	5
BAB II GEOLOGI REGIONAL DAERAH PENELITIAN	6
II.1 Fisiografi	6
II.2 Stratigrafi	6
II.3 Struktur Geologi.....	8
II.4 Geologi Teknik	8
II.5 Kerentanan Gerakan Tanah.....	11
BAB III DASAR TEORI DAN HIPOTESIS	13
III.1 Pemetaan Geologi Teknik	13
III.2 Daya Dukung Batuan Pondasi dan Sudut Keamanan Lereng	34
III.3 Hipotesis	35
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	36
IV.1 Alat dan Bahan Penelitian	36
IV.2 Tahapan Penelitian	36
BAB V ANALISA DATA DAN PEMBAHASAN	47
V.1 Karakteristik Geologi Teknik Lokasi Penelitian	47
V.2 Daya Dukung Batuan Pondasi dan Sudut Kemiringan Lereng yang Aman	71
V.3 Pembahasan.....	74
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	80

VI.1 Kesimpulan.....	80
VI.2 Saran.....	81
DAFTAR PUSTAKA	82
LAMPIRAN.....	84
Lampiran 1.1 Analisis Petrografi Satuan Lapilli Tuff	85
Lampiran 1.2 Analisis Petrografi Satuan Ignimbrit.	89
Lampiran 2.1 Sifat Indeks Batuan Lapilli Tuff.....	99
Lampiran 2.2 Sifat Indeks Batuan Ignimbrit	101
Lampiran 2.3 Sifat Indeks Tanah.....	109
Lampiran 3.1 Distribusi Ukuran Butir Tanah	113
Lampiran 4.1 Hasil Pengujian <i>Direct Shear</i>	116
Lampiran 5.1 Analisis Hidrometer	119
Lampiran 6.1 Uji <i>Point Load</i>	123
Lampiran 7 Data Bawah Permukaan	124