

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
Abstrak.....	vi
<i>Abstract</i>.....	vii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
DAFTAR NOTASI.....	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Batasan Masalah.....	1
1.3. Rumusan Masalah	2
1.4. Tujuan Penelitian	2
1.5. Kerangka Berpikir	2
1.6. Sistematika Penulisan	3
BAB 2 KAJIAN PUSTAKA	4
2.1. Lereng	4
2.1.1. Klasifikasi	5
2.2. Stabilitas Lereng.....	6
2.2.1. Analisis Stabilitas Lereng	7
2.3. Tanah.....	12
2.3.1. Sistem Klasifikasi	12
2.4. Fondasi	18
2.4.1. Fondasi Dangkal	18
2.5. Daya Dukung Fondasi.....	22
2.5.1. Metode Terzaghi	23

2.5.2.	Metode Meyerhof.....	24
2.5.3.	Pengaruh Muka Air Terhadap Daya Dukung Fondasi.....	25
2.6.	Kondisi Fondasi Terletak Di Tepi Lereng	27
2.6.1.	Pengaruh Sudut Kemiringan Lereng Terhadap Daya Dukung Fondasi	29
2.6.2.	Pengaruh Perbandingan Lebar Fondasi dan Jarak Fondasi ke Tepi Lereng Terhadap Daya Dukung	30
2.6.3.	Kegagalan Fondasi Dangkal	31
2.7.	Elemen hingga.....	31
2.7.1.	Metode Elemen Hingga.....	32
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN		36
3.1.	Diagram Alir Penelitian	36
3.2.	Studi Literatur	38
3.3.	Perhitungan dan Pengolahan Data	38
BAB 4 ANALISA DAN PEMBAHASAN		39
4.1.	Analisa Data	39
4.2.	Analisis Daya Dukung dan Deformasi dengan Program Komputer	39
4.2.1.	Input Data.....	40
4.2.2.	Hasil Perhitungan	49
4.3.	Analisis Daya Dukung Fondasi dengan Perhitungan Manual	54
4.4.	Analisis Stabilitas Lereng dengan Perhitungan Manual	55
4.5.	Analisis dan Diskusi.....	57
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		62
5.1.	Kesimpulan	62
5.2.	Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA		64
LAMPIRAN.....		66