

DAFTAR ISI

TANDA PENGESAHAN SKRIPSI.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT	v
PERNYATAAN KEASLIAN SKIRPSI	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR NOTASI.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Rumusan Masalah.....	2
1.5 Tujuan Penelitian	2
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1 Pengertian Tanah	3
2.2 Tanah Lunak	4
2.2.1 Tanah <i>alluvial</i>	5
2.2.2 Karakteristik Tanah Lunak	5
2.3 Lereng	8
2.3.1 Stabilitas Lereng	8
2.3.2 Faktor-Faktor Mempengaruhi Kestabilan Lereng	9
2.4 Tanah Urug	10
2.4.1 Urugan Biasa	10
2.4.2 Urugan Pilihan.....	10
2.5 Gerakan Massa.....	11
2.5.1 Rangkak (<i>creep</i>).....	13

2.6 Fondasi.....	14
2.6.1 Fondasi Dangkal	15
2.6.2 Fondasi Dalam	22
2.7 Penurunan Tanah	25
2.7.1 Penurunan Segera.....	28
2.7.2 Penurunan Konsolidasi Primer	29
2.7.3 Penurunan Konsolidasi Sekunder	33
2.7.4 Waktu Penurunan Konsolidasi	36
2.7.5 Kecepatan Penurunan Konsolidasi	36
BAB 3 METOLOGI PENELITIAN.....	39
3.1 Metologi dan Diagram Alir Penelitian	39
3.2 Pengumpulan Data.....	41
3.3 Pengolahan Data	41
3.4 Metode Analisis Data	41
BAB 4	42
4.1 Hasil Pengumpulan Data	42
4.1.1 Data Tanah.....	42
4.1.2 Denah Rumah	43
4.1.3 Data Curah Hujan	45
4.1.4 Sketsa Lereng.....	46
4.2 Hasil Pengolahan Data.....	46
4.3 Beban Bangunan.....	47
4.3.1 <i>Modelling</i> Bangunan.....	48
4.4 Perhitungan Tegangan	49
4.5 Perhitungan Daya Dukung Fondasi Dangkal	52
4.5.1 Metode Terzaghi.....	53
4.5.2 Metode Meyerhof	54
4.5.3 Metode N-SPT	56
4.5.4 Hasil Perbandingan Daya Dukung Fondasi.....	57
4.6 Penurunan Tanah	58
4.6.1 Penurunan Segera	58

4.6.2 Penurunan Konsolidasi Primer	64
4.6.3 Penurunan Konsolidasi Sekunder	71
4.6.4 Penurunan Total.....	72
4.7 Kestabilan Lereng.....	73
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	76
5.1 Kesimpulan	76
5.2 Saran	76
DAFTAR PUSTAKA.....	77
LAMPIRAN	79