

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN PENGESAHAN

SANWACANA	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR NOTASI	x

BAB I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang	1
B. Batasan Masalah	3
C. Lokasi.....	4
D. Tujuan Penelitian	4
E. Manfaat Penelitian	4

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

A. Tanah.....	6
1. Pengertian Tanah	6
2. Sistem Klasifikasi Tanah	8
B. Tanah Lempung	13

C. Pasir.....	18
D. Penurunan	19
E. Konsolidasi	21
F. Analogi konsolidasi satu dimensi	22
G. Lempung Normal <i>Normally Consolidated</i> dan <i>Overconsolidated</i>	26
H. Pengaruh Gangguan Benda Uji pada Grafik <i>e-log p</i>	28
I. Kuat Tekan Bebas	31
J. Landasan Teori.....	34
1. Pengujian Konsolidasi	34
2. Analisis Perhitungan Pengujian Konsolidasi	34
3. Pengujian Kuat Tekan Bebas	40
4. Analisis Perhitungan Pengujian Kuat Tekan Bebas.....	40
K. Penelitian Terdahulu	41

BAB III. METODE PENELITIAN

A. Sampel Tanah.....	47
B. Cara Pengambilan Sampel Tanah.....	47
C. Pelaksanaan Pengujian.....	49
1. Pengujian Sifat Fisik Tanah	49
2. Pengujian Konsolidasi	50
3. Pengujian kuat tekan bebas.....	51
D. Pengujian Utama	52
E. Analisis Data.....	57

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Uji Fisik.....	59
B. Data Hasil Pengujian Pemadatan Tanah.....	66
C. Klasifikasi Tanah.....	72
D. Analisa Hasil Pengujian Konsolidasi.....	73
E. Analisa Hasil Pengujian Kuat Tekan Bebas.....	82
F. Hubungan Nilai konsolidasi dan kuat tekan bebas	86

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	90
B. Saran	92

DAFTAR PUSTAKA**LAMPIRAN**