

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	2
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.4 Ruang Lingkup Pengamatan.....	3
1.5 Sistematika Penulisan Laporan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Definisi Tanah.....	5
2.2 Klasifikasi Tanah	8
2.3 Tanah Lempung	9
2.3.1 Sifat-sifat Tanah Lempung.....	10
2.3.2 Jenis Mineral Lempung	11
2.3.3 Karakteristik Mineral Tanah Lempung.....	13
2.4 Penyelidikan Tanah.....	14
2.5 Stabilisasi Tanah	16
2.5.1 Garam Dapur (NaCl).....	17
2.5.2 Cara CBR (<i>California Bearing Ratio</i>)	19
2.6 Daya Dukung Tanah	19

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Diagram Alir (<i>Flowchart</i>).....	20
3.2 Konsep Penelitian	21
3.3 Metode Penelitian	21
3.4 Tahap Persiapan	21
3.5 Prosedur Penelitian	22
3.5.1 Sifat Fisik	29
3.5.2 Sifat Mekanik.....	33
3.6 Pencampuran Tanah Asli dengan Garam Dapur (NaCl).....	33

BAB IV HASIL PENGUJIAN DAN ANALISA DATA

4.1 Pengujian Sifat Fisik	34
4.1.1 Hasil Pengujian Kadar Air	34
4.1.2 Hasil Pengujian Berat Jenis Tanah.....	35
4.1.3 Hasil Pengujian Berat Isi Tanah.....	36
4.1.4 Hasil Pengujian Analisa Saringan.....	37
4.1.5 Hasil Pengujian Analisa Hidrometer.....	38
4.1.6 Hasil Pengujian Batas <i>Atterberg</i>	40
4.1.7 Klasifikasi Tanah USCS	41
4.1.8 Klasifikasi Tanah AASHTO	41
4.1.9 Nilai Aktivitas Tanah	42
4.2 Pengujian Sifat Mekanik.....	42
4.2.1 Hasil Pengujian Pemadatan Standar	45
4.2.2 Nilai Kadar Air Optimum dan Kepadatan Kering	46
4.2.3 Hasil Pengujian CBR (<i>California Bearing Ratio</i>)	62

4.2.4 CBR <i>Design</i>	65
-------------------------------	----

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	67
----------------------	----

5.2 Saran.....	67
----------------	----

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN