

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	ii
UCAPAN TERIMA KASIH	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Pembatasan dan Perumusan Masalah.....	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
1.6 Sistematika Pembahasan	6
BAB II STUDI PUSTAKA.....	8
2.1 Kaidah Fisik Tanah (<i>Index Properties</i>)	10
2.1.1 Kadar Air (<i>Water Content</i>).....	10
2.1.2 <i>Atterberg Limits</i>	12
2.1.3 Berat Jenis (<i>Specific Gravity</i>).....	14
2.1.4 Analisis Pembagian Ukuran Butiran (<i>Grain Size Analysis</i>)	15
2.2 Sifat dan Karakteristik Tanah Lempung Secara Umum.....	17
2.3 Sensitivitas pada Tanah Lempung	19
2.4 <i>Unconfined Compression Test</i>	22
2.5 <i>Minivane Test</i>	24
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	25
3.1 Alur Penelitian	25
3.2 Rencana Kerja	26
3.2.1 Uji <i>Index Properties</i>	27
3.2.2 <i>Unconfined Compression Test</i>	43
3.2.3 <i>Minivane Test</i>	46
BAB IV DATA DAN PEMBAHASAN	49

4.1	Data Hasil Percobaan	49
4.1.1	Data Hasil Percobaan <i>Index Properties</i>	49
4.1.2	Data Hasil Percobaan <i>Unconfined Compression Test</i>	59
4.1.3	Data Hasil Percobaan <i>Minivane Test</i>	65
4.2	Pembahasan Hasil Percobaan.....	68
4.2.1	Pembahasan Hasil Percobaan <i>Index Properties</i>	68
4.2.2	Perbandingan Nilai Sensitifitas Tanah Lempung Tanah Lempung dengan Menggunakan <i>Unconfined Compression Test</i> dan <i>Minivane Test</i>	69
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		72
5.1	Kesimpulan	72
5.2	Saran	73
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN-LAMPIRAN		
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		

