

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b>	
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b>	
<b>ABSTRAK</b>	
<b>ABSTRACT</b>	
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR BAHASA ASING.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB.I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	2
1.3 Perumusan Masalah .....	3
1.4 Pembatasan Masalah .....	3
1.5 Tujuan penelitian.....	3
1.6 Manfaat Penelitian .....	4
1.7 Metodologi Penelitian .....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>6</b>

2.1 Tanah.....	6
2.2 Tanah Lempung .....	6
2.3 Sifat Indeks dan Klasifikasi Tanah .....	9
2.3.1 Ukuran Partikel Tanah .....	9
2.3.2 Analisa Pembagian Butir.....	10
2.3.3 Konsistensi dan Plastisitas .....	12
2.3.4 Sistem Klasifikasi Tanah.....	16
2.4 Pemadatan Tanah .....	23
2.5 Stabilisasi Tanah .....	24
2.6 Kapur.....	28
2.7 Kuat Geser Tanah.....	29
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>32</b>
3.1 Uji Sifat Fisik Tanah .....	32
3.1.1 Kadar Air Tanah.....	32
3.1.2 Analisa Saringan .....	34
3.1.3 Atterberg Limit Batas Cair.....	36
3.1.4 Atterberg Limit Batas Plastis .....	40
3.1.5 Atterberg Limit Batas Susut.....	43
3.2 Uji Sifat Mekanik Tanah.....	48
3.2.1 Pengujian Kepadatan Standar .....	46
3.2.2 Pengujian Kekuatan Geser Langsung .....	52
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>57</b>
4.1 Hasil Penelitian .....	57

4.2	Karakteristik Tanah Asli .....	57
4.2.1	Pengujian Analisa Saringan Tanah Asli.....	57
4.2.2	Pengujian Kadar Air .....	59
4.2.3	Pengujian Batas – Batas Atterberg.....	60
4.2.4	Pengujian Kepadatan Standar .....	63
4.2.5	Pengujian Kuat Geser .....	64
4.3	Pengujian Sifat – Sifat Tanah Yang Distabilisasi Kapur .....	69
4.3.1	Pengujian Indeks Properties Yang Distabilisasi .....	69
4.3.2	Pengujian Uji Geser Yang Distabilisasi.....	75
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>79</b>
5.1	Kesimpulan .....	79
5.2	Saran.....	80
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		
<b>LAMPIRAN</b>		

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

UNIMED

THE  
Character Building  
UNIVERSITY