

**DAFTAR ISI**

<b>LEMBAR PENGESAHAN JUDUL</b> .....	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN PERBAIKAN</b> .....	ii
<b>ABSTRACK</b> .....	iii
<b>ABSTRAK</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan .....	4
D. Batasan Masalah .....	4
E. Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	7
A. Tanah .....	7
B. Klasifikasi tanah .....	9
C. Tanah Lempung .....	11
1. Definisi Tanah Lempung .....	11
2. Jenis Tanah Lempung .....	12
3. Jenis Mineral Lempung .....	15
4. Sifat-Sifat Umum Mineral Lempung .....	16
D. Sifat-Sifat Fisik Tanah .....	18
1. Kadar Air .....	19

2. Berat Jenis .....	19
3. Batas <i>Atterberg</i> .....	20
4. Analisa saringan .....	22
E. Kuat Tekan Tanah .....	22
1. Definisi Kuat Tekan Tanah .....	22
2. Teori Kuat Tekan Tanah .....	23
F. Kuat Geser Tanah.....	24
1. Definisi Kuat Geser Tanah.....	24
2. Teori Kuat Geser Tanah.....	24
<b>BAB III. METODE PENELITIAN</b> .....	26
A. Persiapan Penelitian.....	26
1. Pengumpulan Data Sekunder .....	26
2. Pengambilan Sampel Tanah.....	26
B. Pelaksanaan Penelitian.....	27
1. Persiapan Bahan .....	27
2. Pengujian Sifat Fisik Tanah .....	28
3. Pengujian Kuat Tekan Bebas .....	40
4. Pengujian Kuat Geser Langsung.....	42
5. Pengolahan Dan Analisis Data.....	44
C. Bagan Alir Penelitian .....	45
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	46
A. Pengujian Sifat Fisik Tanah .....	46
1. Analisa Hasil Pengujian Analisa Saringan .....	47

2. Analisa Hasil Pengujian Hidrometer .....	48
3. Analisa Hasil Pengujian Atterberg .....	50
4. Analisa Hasil Pengujian Kadar Air .....	51
5. Analisa Hasil Pengujian Berat Isi .....	52
6. Analisa Hasil Pengujian Berat Jenis .....	53
B. Hasil Pengujian Pematatan Tanah .....	54
C. Hasil Pengujian Kuat Tekan Bebas .....	55
D. Hasil Pengujian Kuat Geser Langsung .....	62
E. Pembahasan .....	69
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>72</b>
A. Kesimpulan .....	72
B. Saran .....	73
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>74</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>75</b>

