

DAFTAR ISI

ABSTRAK	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumus Masalah	3
1.3. Batasan Masalah.....	4
1.4. Tujuan Penelitian.....	4
1.5. Manfaat Penelitian.....	4
1.6. Metode Penelitian.....	4
1.7. Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1. Pengertian Umum Tanah.....	7
2.2. Analisis Ukuran Partikel	8
2.3. Sifat-sifat Propertis.....	12
2.3.1 Analisis Mineralogi.....	15
2.3.2 Cara Tidak Langsung.....	14
2.3.3 Batas Cair (<i>Liquid Limit</i>).....	14
2.3.4 Batas Plastis (<i>Plastic Limit</i>).....	15
2.3.6 Batas Susut (<i>Shrinkage Limit</i>).....	15
2.4. Sistem Klasifikasi.....	17
2.5. Tanah Lempung.....	19
2.6. Sifat Umum Mineral Lempung.....	20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	26
3.1. Lokasi dan Sampel Penelitian	26
3.2. Persiapan Bahan dan Alat Penelitian.....	30
3.2.1. Bahan	30
3.2.2. Peralatan	30

3.3. Pengujian <i>Atterberg</i>	30
3.3.1. Pengujian Batas cair	31
3.3.2. Pengujian Batas Plastis	35
3.3.3. Pengujian Batas Susut	39
BAB IV HASIL PENGUJIAN	43
4.1. Hasil Pengujian Butiran No.40.....	43
4.2. Hasil Pengujian Butiran No. 30.....	45
4.3. Hasil Pengujian Butiran No.100.....	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	50
5.1. Kesimpulan.....	42
5.2. Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA	53

