

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Batasan Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Tanah.....	5
2.2. Tanah Lempung	5
2.3. Struktur Mineral Penyusun Lempung	5
2.4. Tanah Lempung Ekspansif.....	10
2.5. Kapur.....	11
2.6. Pengujian Sifat Fisik Tanah	13

2.7. Pengujian Sifat Mekanik Tanah.....	17
BAB III METODE PENELITIAN	22
3.1. Metode Penelitian	22
3.2. Lokasi Penelitian.....	22
3.3. Penyiapan Bahan dan Alat.....	22
3.4. Bagan Alir Penelitian.....	23
3.5. Pekerjaan Laboratorium.....	25
a. Kadar air tanah.....	25
3.6. Kombinasi Campuran	30
3.7. Pembuatan Benda Uji Pengujian pengembangan (swelling).....	32
3.8. Pengujian pengembangan Metode konsolidasi.....	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	34
4.1. Hasil Pemeriksaan Karakteristik Tanah.....	34
4.2. Hasil Pemeriksaan Batas-Batas Atterberg Tanah Campuran.....	43
4.3. Hasil Pemeriksaan Karakteristik Mekanik Tanah Campuran.....	43
BAB V PENUTUP.....	57
5.1. Kesimpulan	57
5.2. Saran	59
DAFTAR PUSTAKA	60

