

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN MOTIVASI	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
INTISARI	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
1.5 Batasan Masalah	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Tanah Lempung Ekspansif	4
2.2 Pasir	6
2.3 Stabilisasi Tanah	7
2.4 Stabilisasi Tanah Lempung Ekspansif menggunakan Pasir	7
BAB 3 LANDASAN TEORI	9
3.1 Parameter Tanah	9
3.2 Sistem Klasifikasi Tanah	12
3.3 Pemadatan Tanah	15
3.4 <i>California Bearing Ratio (CBR)</i>	16
BAB 4 METODE PENELITIAN	18
4.1 Tahapan Penelitian	18
4.2 Bahan Untuk Penelitian	20
4.3 Alat	21
4.4 Pengujian Pendahuluan	21
4.5 Pembuatan Campuran Tanah Lempung Dengan Pasir	22

4.6 Pengujian <i>California Bearing Ratio (CBR)</i> Laboratorium	23
BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN	28
5.1 Uji Tanah Lempung	28
5.2 Uji CBR Laboratorium	31
5.2.1 CBR Tanpa Rendaman	31
5.2.2 CBR Dengan Rendaman	44
5.2.3 Pengaruh Gradasi Terhadap Nilai <i>Swelling</i>	58
5.2.4 Hubungan CBR Tanpa Rendaman dengan CBR Dengan Rendaman	59
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	63
6.1 Kesimpulan	63
6.2 Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	xiv
HALAMAN LAMPIRAN	xvi