

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Tujuan Penelitian	2
1.3. Kegunaan Penelitian	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1. Pemadatan Tanah	5
2.2. Parameter Pemadatan Tanah	6
2.3. Teori Pengujian Pemadatan Tanah secara Laboratoris	8
2.4. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pemadatan Tanah	10
2.5. Pemadatan di Lapangan	14
2.6. Konsolidasi Tanah	15
2.6.1. Pengertian Konsolidasi	15
2.6.2. Pengujian Konsolidasi	16
2.6.3. Koefisien Konsolidasi	17
2.7. Kajian Sifat Mekanik Tanah	18
2.8. Pengukuran Kekuatan Geser Tanah	19
2.9. Permeabilitas Tanah	21
2.10. Penentuan Koefisien Rembesan di Lapangan	22
BAB III. METODE PENELITIAN	25
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	25
3.2. Peralatan Penelitian	25
3.3. Metode Penelitian	26
3.3.1. Uji Pemadatan Proctor	26

3.3.1.1. Persiapan Benda Uji	26
3.3.1.2. Persiapan Alat	27
3.3.1.3. Pemadatan	27
3.3.2. Pengujian Konsolidasi	28
3.3.2.1. Persiapan Benda Uji	28
3.3.2.2. Prosedur Pelaksanaan	28
3.3.2.3. Hitungan	30
3.3.3. Pengujian Triaxial	32
3.3.3.1. Prosedur Pelaksanaan	32
3.3.3.2. Hitungan	33
3.3.4. Pengujian Konduktivitas Hidraulik	34
3.3.5. Pengujian Pembuatan Lapisan Hard Pans Tiruan	35
3.4. Analisa Data	36
3.4.1. Penyajian Data	36
3.4.2. Analisa	36
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	37
4.1. Identifikasi Sifat Fisik Hard Pans	37
4.2. Pengujian Pemadatan di Laboratorium	38
4.2.1. Pemadatan Dinamis	38
4.2.2. Pemadatan Statis	40
4.3. Sifat Mekanik Hard Pans	45
4.4. Konduktivitas Hidraulik	48
4.4.1. Tanah Tak Terusik	49
4.4.2. Tanah Terusik	57
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	63
5.1. Kesimpulan	63
5.2. Saran	64

Daftar Pustaka
Lampiran