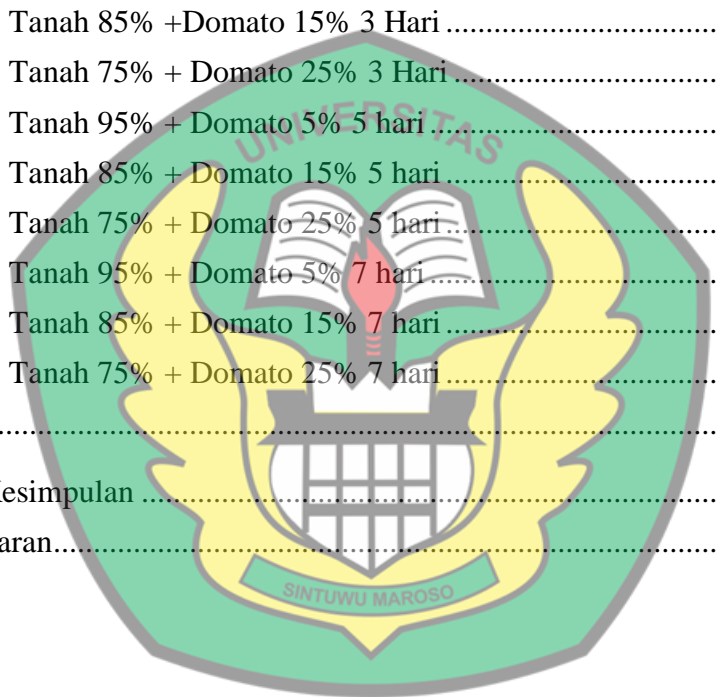


DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN JUDUL	ii
ABSTRACT	iii
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Tanah	6
B. Klasifikasi Tanah	8
C. Sifat Fisik Tanah	11
D. Tanah Lempung	15
E. Tanah Domato	17
F. Curing Time Stabilisasi Tanah	18
BAB III METODE PENELITIAN	23
A. Tujuan Metodologi	23
B. Sampel Tanah	23
C. Bagan Alir (<i>Flowcart</i>) Studi	23
D. Peralatan	25
E. Pelaksanaan Pengujian	25
□ Pengujian sifat fisik tanah.	25
□ Pengujian sifat mekanik tanah	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	40
A. Prosedur Pelaksanaan	40

B. Analisa Saringan	40
C. Kadar Air	41
D. Berat Isi.....	42
F. Batas-Batas Atterberg	42
G. Kompaksi/Pemadatan	44
H. Kuat Tekan Bebas (UCT).....	46
a) Tanah 95% + Domato 5% 3 hari	47
b) Tanah 85% +Domato 15% 3 Hari	49
c) Tanah 75% + Domato 25% 3 Hari	52
d) Tanah 95% + Domato 5% 5 hari	54
e) Tanah 85% + Domato 15% 5 hari	57
f) Tanah 75% + Domato 25% 5 hari	59
g) Tanah 95% + Domato 5% 7 hari	62
h) Tanah 85% + Domato 15% 7 hari	65
i) Tanah 75% + Domato 25% 7 hari	68
BAB V	72
A. Kesimpulan	72
B. Saran.....	72



DAFTAR TABEL

3.1 Tabel Sistem Klasifikasi Tanah.....	11
3.2 Tabel Sifat Fisik Tanah.....	12
4.1 tabel Hasil Pengujian Analisa Saringan.....	40
4.2 Tabel Hasil Pengujian Kadar Air.....	41
4.3 Tabel Hasil Pengujian Berat Isi.....	42
4.4 Tabel Hasil Pengujian Batas Cair.....	43
4.5 Tabel Hasil Pengujian Batas Plastis.....	43
4.6 Tabel Hasil Pemadatan.....	44
4.7 Tabel Hasil Berat Isi Basah (Wet density).....	44
4.8 Tabel Hasil Kadar Air (Water Content).....	45
4.9 Tabel Hasil Berat Isi Kering (Dry Density).....	45
4.1.1 Tabel Hasil Kuat Tekan Bebas 95%+5% 3 Hari.....	47
4.1.2 Tabel Hasil Kuat Tekan Bebas 85%+15% 3 Hari.....	50
4.1.3 Tabel Hasil Kuat Tekan Bebas 75%+25% 3 Hari.....	52
4.1.4 Tabel Hasil Kuat Tekan Bebas 95%+5% 5 Hari.....	55
4.1.5 Tabel Hasil Kuat Tekan Bebas 85%+15% 5 Hari.....	57
4.1.6 Tabel Hasil Kuat Tekan Bebas 75%+25% 5 Hari.....	60
4.1.7 Tabel Hasil Kuat Tekan Bebas 95%+5% 7 Hari.....	63
4.1.8 Tabel Hasil Kuat Tekan Bebas 85%+15% 7 Hari.....	66
4.1.9 Tabel Hasil Kuat Tekan Bebas 75%+25% 7 Hari.....	69

DAFTAR GAMBAR

Gamar 2.1. Sifat Fisisk Tanah.....	7
Gamar 2.2. Tanah lolos saringan 200.....	12
Gamar 2.3. Tanah domato.....	18
Gambar 3.1 Alat analisa saringan.....	25
Gambar 3.2 Alat uji berat isi.....	28
Gambar 3.3 alat batas air.....	29
Gambar 3.4 alat batas plastis.....	32
Gambar 3.5 Alat pemadatan tanah.....	34
Gambar 3.6 Tanah yang di padatkan.....	36
Gambar 3.7 alat kuat tekan bebas.....	37
Gambar 4.1 Grafik Analisa Saringan.....	41
Gambar 4.2 Grafik Penentuan Batas Cair.....	44
Gambar 4.3 Grafik Hubungan Kadar Air dengan Berat Isi Kering.....	46
Gambar 4.4 Grafik Kuat Tekan Bebas 95%+5% 3 Hari.....	49
Gambar 4.5 Grafik Kuat Tekan Bebas 85%+15% 3 Hari.....	51
Gambar 4.6 Grafik Kuat Tekan Bebas 75%+25% 3 Hari.....	54
Gambar 4.7 Grafik Kuat Tekan Bebas 95%+5% 5 Hari.....	56
Gambar 4.8 Grafik Kuat Tekan Bebas 85%+15% 5 Hari.....	59
Gambar 4.9 Grafik Kuat Tekan Bebas 75%+25% 5 Hari.....	62
Gambar 4.1.1 Grafik Kuat Tekan Bebas 95%+5% 7 Hari.....	65
Gambar 4.1.2 Grafik Kuat Tekan Bebas 85%+15% 7 Hari.....	68
Gambar 4.1.3 Grafik Kuat Tekan Bebas 75%+25% 7 Hari.....	71

DAFTAR NOTASI

1. AASTHO : American Association Of State Highway And Transportation Official.
2. SNI : Standar Nasional Indonesia
3. Mm : MiliMeter
4. % : Persen
5. γ_{wet} : Berat Isi
6. PI : Nilai Indeks Plastis
7. gr : Gram
8. Cm : SentiMeter
9. qu : Daya Dukung Tanah
10. Kg : KiloGram

