

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR ISTILAH.....	xiii
DAFTAR SIMBOL	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Manfaat Penelitian	3
1.4 Keaslian Penelitian	3
1.5 Batasan Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Sifat Fisik Tanah	4
2.2 Kemampuan Tanah Mengikat Air	5
BAB III LANDASAN TEORI	
3.1 Sifat-sifat Fisika Tanah	7
3.2 Kemampuan Mengikat Air.....	7
3.3 Kehilangan Air	8
3.4 Neraca Air.....	9
3.5 Hipotesis	9

BAB IV METODOLOGI PENELITIAN

4.1 Lokasi Penelitian	10
4.2 Bahan dan Peralatan Penelitian	10
4.3 Penetapan Komposisi Sampel	12
4.4 Metode Pengujian	13
4.4.1 Pengujian tekstur tanah	13
4.4.2 Gravitasi khusus tanah	14
4.4.3 Berat volume (rapat massa)	14
4.4.4 Permeabilitas	15
4.4.5 Kadar air.....	15
4.4.6 Kurva pF	16
4.4.7 Evaporasitanah.....	17
4.4.8 Evaporas ipanci.....	17
4.4.9 Bahan organiktanahasli	18
4.4.10 Bahan organik pupuk.....	18
4.4.11 Perkolasi.....	19
4.4.12 Kenaikan kapiler air	20
4.5 Metode Analisa Data	20
4.6 Bagan Alir Penelitian.....	20

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1 Kandungan Bahan Organik Pupuk dan Tanah	22
5.2 Sifat Fisika Tanah.....	23
5.2.1 Tekstur tanah	23
5.2.2 <i>Specific gravity</i>	24
5.2.3 Rapat massa	25
5.2.4 Porositas dan angka pori	27
5.2.5 Permeabilitas	28
5.2.6 Kenaikan kapiler air	30
5.2.7 Kurva pF	32
5.2.8 Pori drainase	34
5.2.9 Kadar air.....	36

5.3 Kemampuan Mengikat Air	38
5.4 Kehilangan Air	41
5.4.1 Evaporasi.....	41
5.4.2 Perkolasi.....	47
5.5 Neraca Air	50
5.6 Karakteristik Tanah Perlakuan	52
 BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1 Kesimpulan	54
6.2 Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN.....	59