

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xix
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang dan Masalah.....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	5
1.3 Kerangka Pemikiran.....	5
1.6 Hipotesis.....	8
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Tanah sebagai media tumbuh tanaman.....	9
2.2 Tanah masam dan permasalahannya.....	10
2.3 Bahan kasar tanah.....	11
2.4 Tekstur tanah dan modifier.....	12
2.5 Sifat fisik tanah.....	14
2.6 Peranan bahan kasar terhadap sifat fisik tanah.....	16
III. BAHAN DAN METODE.....	18
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	18
3.2 Bahan dan alat.....	18
3.3 Metode Penelitian.....	18
3.4 Pelaksanaan Penelitian.....	19
3.4.1 Penentuan lokasi.....	19
3.4.2 Penentuan lokasi titik pengambilan sampel.....	19
3.4.3 Pengambilan sampel tanah.....	21

3.5 Analisis sampel tanah.	21
3.5.1 <i>Persentase tanah dan bahan kasar tanah</i>	21
3.5.2 <i>Tekstur</i>	22
3.5.3 <i>Kadar air tanah</i>	24
3.5.4 <i>Kerapatan isi</i>	24
3.5.5 <i>Susunan Pori</i>	25
3.5.6 <i>Analisis data</i>	25
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.	27
4.1 Hasil Penelitian	27
4.1.1 <i>Komposisi Partikel Tanah</i>	27
4.1.2 <i>Tekstur Tanah</i>	28
4.1.3 <i>Tekstur Tanah+Modifire</i>	28
4.1.4 <i>Kadar air pada berbagai pF tanah</i>	29
4.1.5 <i>Kerapatan isi</i>	31
4.1.6 <i>Susunan Pori tanah</i>	33
4.1.6.1 <i>Pori-pori total tanah</i>	33
4.1.6.4 <i>Pori-pori makro tanah</i>	35
4.1.6.5 <i>Pori daya menahan air</i>	36
4.1.7 <i>Korelasi persentase bahan kasar terhadap sifat fisik tanah</i>	38
4.2 Pembahasan.	39
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	48
5.1 Kesimpulan	48
5.2 Saran.	48
PUSTAKA ACUAN	49
LAMPIRAN.....	52