

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang dan Masalah	1
1.2. Tujuan Penelitian	3
1.3. Kerangka Pemikiran	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Morfologi Tanah	7
2.1.1. Lapisan Tanah	7
2.1.2. Warna Tanah	9
2.1.3. Struktur Tanah	10
2.1.4. Konsistensi Tanah	13
2.2. Sifat Fisik Tanah	14
2.2.1. Tekstur Tanah	15
2.2.2. Kerapatan Isi Tanah	18
2.2.3. Permeabilitas Tanah	19
2.2.4. Ruang Pori Total	20
2.2.5. Distribusi Ruang Pori Tanah	22
2.2.6. Kekerasan Tanah	24
2.3. Sistem Olah Tanah	25
2.3.1. Olah Tanah Intensif (OTI)	25
2.3.2. Olah Tanah Minimum (OTM)	26
2.4. Budidaya Tanaman Ubi Kayu	27
2.5. Kebun Campuran	27
III. BAHAN DAN METODE	29
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	29
3.2. Bahan dan Alat	29
3.3. Pengumpulan Data	30

3.4. Metode Penelitian	30
3.5. Pelaksanaan Penelitian	31
3.5.1. Penentuan Lokasi dan Pembuatan Profil Tanah	31
3.5.2. Pengamatan dan Pengambilan Contoh Tanah	31
3.5.3. Penyiapan Contoh Tanah	32
3.5.4. Analisis Sifat Fisika Tanah	32
3.6. Variabel Pengamatan	32
3.7. Analisis Data	33
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	34
4.1. Kondisi Umum Daerah Penelitian	34
4.1.1. Lokasi Penelitian	34
4.1.2. Topografi Lokasi Penelitian	34
4.1.3. Geologi	34
4.1.4. Iklim	35
4.1.5. Penggunaan Lahan dan Vegetasi	36
4.2. Morfologi Tanah	36
4.2.1. Lapisan Tanah	38
4.2.2. Warna Tanah	39
4.2.3. Struktur Tanah	41
4.2.4. Konsistensi Tanah	43
4.3. Sifat Fisik Tanah	44
4.3.1. Tekstur Tanah	44
4.3.1.1. Fraksi Pasir Total	45
4.3.1.2. Fraksi Debu Total	46
4.3.1.3. Fraksi Liat Total	48
4.3.2. Kerapatan Isi Tanah	50
4.3.3. Ruang Pori Total	52
4.3.4. Distribusi Ruang Pori Tanah	54
4.3.4.1. Pori Drainase Lambat	54
4.3.4.2. Pori Drainase Cepat	56
4.3.4.3. Pori Air Tersedia	57
4.3.5. Permeabilitas Tanah	59
4.3.6. Kekerasan Tanah	61
4.3.7. C-organik Tanah	63
V. KESIMPULAN	66
PUSTAKA ACUAN	67
LAMPIRAN	71