

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK.....	i
RINGKASAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
 I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan masalah	3
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
 II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Kelapa sawit (<i>Elaeis guineensis</i> Jacq.)	4
2.2 Sifat Fisik Tanah	5
2.3 Tandan Kosong Kelapa Sawit	8
 III. METODOLOGI	
3.1 Waktu dan Tempat	11
3.2 Alat dan Bahan	11
3.3 Metode Penelitian.....	11
3.4 Pelaksanaan Penelitian	12
3.4.1 Pengamatan Profil Tanah	12
3.4.2 Pengambilan Sampel Tanah	12
3.4.3. Analisis Sifat fisik Tanah	14
3.4.3.1 Pengamatan Struktur Tanah	14
3.4.3.2 Bulk Density.....	14
3.4.3.3 Parikel density (PD)	15
3.4.3.4 Total Ruang Pori (TRP)	15
3.4.3.5 Infiltrasi	15
3.4.3.6 Permeabilitas	15
3.4.3.7 Tekstur Tanah.....	16
3.4.3.8 Warna Tanah	17
3.4.4 Data Produksi	17
3.4.5 Analisi Data.....	17

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Bulk Density.....	18
4.2 Particle Density	18
4.3 Total Ruang Pori	19
4.4 Kadar Air.....	19
4.5 Permeabilitas	19
4.6 Tekstur.....	20
4.7 Warna	20
4.8 Ph.....	21
4.9 Infiltrasi	21

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Peningkatan produksi kelapa sawit	8
Tabel 2. Jenis contoh tanah dan alat yang diperlukan untuk pengambilannya	13
Tabel 3. Ukuran buti-butir struktur	14
Tabel 4. Klasifikasi tekstur tanah menurut beberapa sistem	16
Tabel 5. Hasil Perhitungan Bulk Density	18
Tabel 6. Hasil Perhitungan Particle Density	18
Tabel 7. Hasil Perhitungan Total Ruang Pori	18
Tabel 8. Hasil Perhitungan Kadar Air	19
Tabel 9. Hasil Perhitungan Permeabilitas	19
Tabel 10. Hasil Perhitungan Tekstur	20
Tabel 11. Hasil Perhitungan Warna	20
Tabel 12. Hasil Perhitungan Ph	21
Tabel 13. Hasil Perhitungan Infiltrasi	21

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Tabung (ring) tembaga dengan tutup	13
Gambar 2. Tahapan pengambilan sampel tanah	13