



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Pengertian Tanah	3
2.2 Bahan Organik Tanah	3
2.3 Tekstur Tanah	4
2.4 pH Tanah	4
2.5 C-Organik	5
2.6 N-Total	5
2.7 Kapasitas Tukar Kation	6
2.8 Spektrofotometri	6
III METODE	9
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	9
3.2 Alat dan Bahan	9
3.3 Prosedur Kerja	9
IV KEADAAN UMUM PUSAT PENELITIAN KELAPA SAWIT	12
4.1 Sejarah	12
4.2 Kegiatan Lembaga	13
4.3 Struktur Organisasi	14
4.4 Visi dan Misi PPKS	14
V HASIL DAN PEMBAHASAN	15
5.1 Tekstur Tanah	16
5.2 pH Tanah	18
5.3 C-Organik Tanah	19
5.4 Nitrogen Tanah	22
5.5 Kapasitas Tukar Kation dan K, Na, Ca, Mg Tanah	23
5.6 Kation Basa (K, Ca, Na, Mg)	24
5.7 Evaluasi Status Kesuburan Tanah Kelapa Sawit	27
VI SIMPULAN DAN SARAN	28
6.1 Simpulan	28
6.2 Saran	28
DAFTAR PUSTAKA	29
LAMPIRAN	31





## DAFTAR TABEL

1	Gas pembakar, gas oksidan dan suhu pembakaran	8
2	Kriteria penilaian sifat kimia tanah	15
3	Klasifikasi tekstur tanah menurut sistem USDA	16
4	Hasil penentuan tekstur tanah	17

## DAFTAR GAMBAR

Instrumentasi Spektrofotometer Serapan Atom	8
Segitiga tekstur tanah	17
Kurva standar C organik tanah	20
Reaksi analisis C organik Tanah dengan kalium dikromat	20
Kurva standar K, Ca, Na, Mg	25

## DAFTAR LAMPIRAN

Perhitungan analisis sampel tanah	32
Perhitungan kadar C-organik sampel tanah	35
Perhitungan kadar N total sampel tanah	35
Perhitungan kadar KTK sampel tanah	36
Perhitungan kadar K, Na, Ca, Mg	36

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.