



DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
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 Tanah dan Kesuburan Tanah	3
2.2 Aplikasi Lahan Kelapa Sawit	3
2.3 Nilai Keasaman (pH) Tanah	4
2.4 C-Organik	4
2.5 Nitrogen Total	4
2.6 Fosfor (F) Tersedia	5
2.7 Kapasitas Tukar Kation	5
2.8 Spektrofotometer UV-VIS	6
III METODE	8
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	8
3.2 Alat dan Bahan	8
3.3 Prosedur Kerja	8
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	10
4.1 Sejarah	10
4.2 Fasilitas Laboratorium	12
4.3 Fungsi dan Tujuan	12
4.4 Struktur Organisasi	13
V HASIL DAN PEMBAHASAN	14
5.1 Derajat Keasaman (pH) Tanah	14
5.2 Kandungan C-Organik Tanah	16
5.3 Kandungan Nitrogen Total Tanah	18
5.4 Kandungan Fosfor (P) Tersedia Tanah	20
5.5 Kandungan Kapasitas Tukar kation Tanah	22
VI SIMPULAN DAN SARAN	25
6.1 Simpulan	25
6.2 Saran	25
DAFTAR PUSTAKA	26
LAMPIRAN	29

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



DAFTAR GAMBAR

1	Skema alat spektrofotometer UV-Vis	6
2	Logo SEAMEO BIOTROP	11
3	Struktur organisasi SEAMEO BIOTROP	13
4	Hasil penentuan nilai pH	15
5	Reaksi C-organik dengan metode Walkey-Black	16
6	Hasil penentuan kadar C-organik	17
7	Reaksi pembentukan amonium sulfat	18
8	Reaksi pembentukan amonium borat	19
9	Reaksi pembentukan amonium klorida	19
10	Hasil penentuan kadar nitrogen	19
11	Reaksi pembentukan asam heteropoli	21
12	Hasil penentuan fosfor (P) tersedia	21
13	Reaksi lengkap kapasitas tukar kation	22
14	Hasil penentuan kapasitas tukar kation	23



DAFTAR LAMPIRAN

1	Kriteria penilaian beberapa parameter sifat kimia tanah	30
2	Penentuan kadar air dan faktor koreksi	30
3	Penentuan nilai pH tanah	33
4	Penentuan kadar C-organik	33
5	Penentuan kadar nitrogen total	35
6	Penentuan kadar fosfor (P) tersedia	37
7	Penentuan kadar kapasitas tukar kation	40

- 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 mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.