



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	ix
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
2 TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Tanah	2
2.2 Karbon Organik	3
2.3 pH Tanah	3
2.4 Nitrogen Total	4
2.5 Fosfor Tersedia	5
2.6 Kalium	5
2.7 Spektrofotometer UV-Vis	5
2.8 Spektrofotometer Serapan Atom	6
3 METODE	8
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	8
3.2 Alat dan Bahan	8
3.3 Prosedur Kerja	8
4 KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	10
4.1 Sejarah	10
4.2 Kegiatan Lembaga	11
4.3 Struktur Organisasi	11
4.4 Fungsi dan Tujuan	12
5 HASIL DAN PEMBAHASAN	12
5.1 Derajat Kemasaman (pH) pada tanah	12
5.2 Kadar Karbon Organik pada Tanah	13
5.3 Kadar Nitrogen Total pada Tanah	15
5.4 Kadar Fosfor Tersedia pada Tanah	16
5.5 Kadar Kalium pada Tanah	18
6 SIMPULAN DAN SARAN	20
6.1 Simpulan	20
6.2 Saran	20
DAFTAR PUSTAKA	20
LAMPIRAN	23

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



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

DAFTAR TABEL

1 Hasil pengukuran pH tanah seri 125	13
2 Hasil penetapan kadar karbon organik pada tanah seri 125	14
3 Hasil penetapan kadar nitrogen total pada tanah seri 125	16
4 Hasil penetapan kadar fosfor tersedia metode olsen pada tanah seri 125	17
5 Hasil penetapan kadar kalium pada tanah seri 125	19

DAFTAR GAMBAR

1 Pedosfer	3
2 Skala pH	4
3 Rumus pH	4
4 Skema spektrofotometer UV-Vis	6
5 Skema umum komponen pada alat SSA	7
6 Bagan struktur organisasi Balittanah	11
7 Kurva standar C-organik	14
8 Kurva standar fosfor tersedia metode Olsen	17
9 Reaksi pembentukan kompleks warna biru molibden	18
10 Kurva standar penetapan kalium dengan spektrofotometer serapan atom	19



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

DAFTAR LAMPIRAN

1 Penetapan nilai Fka pada tanah seri 125 di Balittanah	23
2 Penetapan kadar C-organik pada tanah seri 125 di Balittanah	23
3 Penetapan kadar nitrogen total pada tanah seri 125 di Balittanah	23
4 Penetapan kadar P tersedia metode olsen tanah seri 125 di Balittanah	24
5 Penetapan kadar kalium pada tanah seri 125 di Balittanah	24
6 Data absorbansi standar karbon organik	25
7 Data absorbansi standar fosfor tersedia metode olsen	25
8 Data absorbansi standar kalium	25
9 Cara pembuatan larutan pengekstrak olsen	25
10 Cara pembuatan pereaksi pewarna P	25