



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Tanah Ultisol	3
2.2 Tanah Gambut	3
2.3 pH Tanah	3
2.4 Fosfor Tanah	4
2.5 Kalium Tanah	5
2.6 Spektrofotometer Sinar tampak	6
2.7 Spektrofotometer Serapan Atom (SSA)	6
III METODE	8
3.1 Lokasi dan Waktu PKP	8
3.2 Prosedur Kerja	8
IV KEADAAN UMUM DI BALAI PENGAJIAN TEKNOLOGI PERTANIAN YOGYAKARTA	11
4.1 Sejarah	11
4.2 Kegiatan Lembaga	11
4.3 Struktur Organisasi	12
4.4 Fungsi dan Tujuan	13
V HASIL DAN PEMBAHASAN	15
5.1 Derajat Keasaman Sampel Tanah	15
5.2 Kadar Air dan Faktor Koreksi	16
5.3 Fosfor Total HCl 25%	17
5.4 Kalium Total HCl 25%	19
VI SIMPULAN DAN SARAN	22
6.1 Simpulan	22
6.2 Saran	22
DAFTAR PUSTAKA	23
LAMPIRAN	26

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies



## DAFTAR TABEL

1	Kriteria penilaian pH H <sub>2</sub> O pada tanah	4
2	Kriteria penilaian fosfor pada tanah	5
3	Kriteria penilaian kalium pada tanah	5
4	Pengukuran pH H <sub>2</sub> O dan KCl pada tanah mineral dan gambut	15
5	Data kadar air tanah mineral dan tanah gambut	16
6	Data faktor koreksi tanah mineral dan tanah gambut	17
7	Kadar fosfor total dalam P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> pada sampel tanah metode HCl 25%	18
8	Kadar kalium pada tanah mineral dan tanah gambut	20

## DAFTAR GAMBAR

1	Bagian-bagian spektrofotometer Sinar tampak	6
2	Skema umum komponen pada alat SSA	7
3	Bagan struktur organisasi BPTP Pusat Yogyakarta	12
4	Bagan struktur organisasi Laboratorium Tanah BPTP Yogyakarta	13
5	Reaksi pembentukan warna kompleks biru molibdat	17
6	Kurva standar fosfat	18
7	Kurva standar K <sub>2</sub> O	20

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Pembuatan larutan	27
2	Penentuan kadar air dan faktor koreksi pada tanah tanah gambut dan tanah mineral	27
3	Penentuan absorban standar fosfat	28
4	Penentuan kadar fosfor total dalam tanah gambut dan tanah mineral	28
5	Penentuan absorban standar kalium	29
6	Penentuan kadar kalium total dalam tanah gambut dan tanah mineral	29

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