



## DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	1
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Cagar Alam Ulolanang Kecubung	3
2.2 Sifat Fisik dan Kimia Tanah	4
2.3 Spektrofotometer UV-Vis	7
III METODE	9
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	9
3.2 Alat dan Bahan	9
3.3 Prosedur Kerja	9
IV KEADAAN UMUM BALAI PENGAJIAN TEKNOLOGI PERTANIAN YOGYAKARTA	12
4.1 Sejarah	12
4.2 Program dan Kegiatan	12
4.3 Struktur Organisasi	13
4.4 Fungsi dan Tujuan	13
4.5 Visi dan Misi	14
4.6 Fasilitas dan Laboratorium	14
V HASIL DAN PEMBAHASAN	15
5.1 Kandungan Tekstur Tanah	15
5.2 Derajat Keasaman (pH) Tanah	16
5.3 Kandungan Kapasitas Tukar Kation Tanah	18
5.4 Kandungan Nitrogen Total Tanah	20
VI SIMPULAN DAN SARAN	25
6.1 Simpulan	25
6.2 Saran	25
DAFTAR PUSTAKA	26
LAMPIRAN	30

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





## DAFTAR GAMBAR

1	Letak Cagar Alam Ulolanang Kecubung	3
2	Skema alat spektrofotometer UV-Vis	8
3	Struktur Organisasi Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Yogyakarta	13
4	Diagram segitiga tekstur	16
5	Hasil analisis pH tanah Cagar Alam Ulolanang Kecubung	17
6	Hasil analisis KTK tanah Cagar Alam Ulolanang Kecubung	18
7	Kurva standar nitrogen total	21
8	Hasil analisis nitrogen total tanah Cagar Alam Ulolanang Kecubung	22
9	Reaksi pembentukan kompleks indofenol	24

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Lampiran 1 Kriteria penilaian pH tanah berdasarkan Balai Penelitian Tanah 2009	30
2	Lampiran 2 Kriteria penilaian KTK dan nitrogen total tanah berdasarkan Balai Penelitian Tanah 2009	30
3	Lampiran 3 Hasil pengukuran faktor koreksi	30
4	Lampiran 4 Hasil pengukuran deret standar C-Organik	31
5	Lampiran 5 Hasil pengukuran C-Organik tanah di Cagar Alam Ulolanang Kecubung	31
6	Lampiran 6 Hasil pengukuran tekstur tanah di Cagar Alam Ulolanang Kecubung	32
7	Lampiran 7 Hasil pengukuran pH tanah di Cagar Alam Ulolanang Kecubung	33
8	Lampiran 8 Hasil pengukuran standardisasi H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	33
9	Lampiran 9 Hasil pengukuran KTK tanah di Cagar Alam Ulolanang Kecubung	34
10	Lampiran 10 Hasil pengukuran deret standar nitrogen total	34
11	Lampiran 11 Hasil pengukuran nitrogen total tanah di Cagar Alam Ulolanang Kecubung	35

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.