

## DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan .....	ii
Pernyataan Bebas Plagiasi .....	iii
Kata Pengantar .....	iv
Daftar Isi .....	vi
Daftar Tabel .....	ix
Daftar Gambar .....	x
Abstrak .....	xi
<i>Abstract</i> .....	xii
I. Pendahuluan .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan .....	2
1.3 Manfaat .....	2
1.4 Hipotesis .....	3
II. Tinjauan Pustaka .....	4
2.1 Keadaan Geografis Penelitian .....	4
2.2 Tipe Vegetasi Tahunan .....	4
a. Tanaman Jati .....	4
b. Tanaman Pinus .....	5
c. Tanaman Akasia .....	6
2.3 Tanah Inceptisol .....	7
2.4 Sifat Kimia Tanah .....	8
a. pH Tanah .....	9
b. C-Organik .....	10
c. KPK .....	10
d. Hara Nitrogen, Phospor, dan Kalium .....	11

III.	Metodologi.....	14
	3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	14
	3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	15
	a. Bahan Penelitian .....	15
	b. Alat Penelitian.....	15
	3.3 Metode Penelitian .....	15
	a. Jenis Penelitian.....	15
	b. Rancangan Penelitian.....	15
	c. Pelaksanaan Penelitian .....	16
IV.	Hasil dan Pembahasan .....	18
	4.1 Karakteristik MorfologiTanah pada setiap Profil Tanah .....	18
	a. Tanah pada Tegakan dengan ketinggian 100 m – 110 m .....	18
	b. Tanah pada Tegakan dengan ketinggian 200 m – 250 m .....	24
	4.2 Sifat Kimia Tanah pada setiap Lapisan Tanah .....	30
	a. Tanah pada Tegakan dengan ketinggian 100 m – 110 m .....	30
	b. Tanah pada Tegakan dengan ketinggian 200 m – 250 m .....	33
	4.3 Perbandingan Sifat Kimia Tanah antar Profil Tanah.....	36
	a. Perbandingan Nilai pH Aktual antar Profil Tanah .....	36
	b. Perbandingan Nilai pH Potensial antar Profil Tanah .....	37
	c. Perbandingan Nilai KPK antar Profil Tanah .....	38
	d. Perbandingan Nilai C-Organik antar Profil Tanah .....	40
	e. Perbandingan Nilai C/N antar Profil Tanah .....	42
	f. Perbandingan Nilai N Total antar Profil Tanah .....	43
	g. Perbandingan Nilai P Tersedia antar Profil Tanah .....	44
	h. Perbandingan Nilai K Tersedia antar Profil Tanah .....	46
	4.4 Hasil Uji Nyata Seresah Tegakan Akasia, Jati, dan Pinus.....	48
	4.5 Hasil Uji Korelasi antar ParameterPenelitian .....	51
V.	Kesimpulan dan Saran .....	54
	5.1 Kesimpulan .....	54
	5.2 Saran .....	54



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**KARAKTERISTIK SIFAT KIMIA TANAH DI BAWAH TEGAKAN AKASIA, JATI, DAN PINUS DI DESA  
GIRIREJO,  
IMOGIRI, BANTUL**

MITASARI TRIANA, Dr. Ir. Sri Nuryani Hidayah Utami, M.P., M.Sc; Prof. Dr. Ir. Azwar Maas, M. Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Daftar Pustaka .....	55
Lampiran .....	59

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.4.1 C-organik jaringan pada berbagai jenis tegakan dan ketinggian tempat .....	48
Tabel 4.4.2 N jaringan pada berbagai jenis tegakan dan ketinggian tempat .....	49
Tabel 4.4.3 C/N jaringan pada berbagai jenis tegakan dan ketinggian tempat.....	49
Tabel 4.4.4 P jaringan pada berbagai jenis tegakan dan ketinggian tempat .....	50
Tabel 4.4.5 K jaringan pada berbagai jenis tegakan dan ketinggian tempat .....	50
Tabel 4.5.1 Data tanah dan seresah tegakan .....	51
Tabel 4.5.2 Analisis Regresi dan korelasi antarparameter pada Tanah dan Seresah Tegakan .....	52
Tabel 4.5.3 Kekuatan Hubungan antarvariabel berdasarkan Nilai Korelasi (R) .....	52

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Peta Lokasi Penelitian.....	14
Gambar 4.1.1. Profil tanah pada tegakan akasia (100-110 mdpl).....	18
Gambar 4.1.2. Profil tanah dengan tegakan jati (100-110 mdpl) .....	20
Gambar 4.1.3. Profil tanah dengan tegakan pinus (100-110 mdpl).....	22
Gambar 4.1.4. Profil tanah pada tegakan akasia (200-250 mdpl).....	24
Gambar 4.1.5. Profil tanah pada tegakan jati (200-250 mdpl) .....	26
Gambar 4.1.6. Profil tanah pada tegakan pinus (200-250 mdpl).....	28
Gambar 4.3.1. Grafik pH aktual antarprofil tanah .....	36
Gambar 4.3.2. Grafik pH potensial antar profil tanah .....	38
Gambar 4.3.3. Grafik KPK antar profil tanah .....	39
Gambar 4.3.5. Grafik C-organik antar profil tanah .....	40
Gambar 4.3.6. Grafik C/N antar profil tanah .....	42
Gambar 4.3.7. Grafik N total antar profil tanah .....	43
Gambar 4.3.8. Grafik P tersedia antar profil tanah .....	45
Gambar 4.2.9. Grafik K tersedia antar profil tanah .....	47