

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI	xiv
<i>ABSTACT</i>	xv
 BAB I. PENDAHULUAN	
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Perumusan Masalah.....	3
I.3. Tujuan Penelitian	3
I.4. Manfaat Penelitian	4
I.5. Hipotesis	4
 BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
II.1. Kondisi Tanah Wanagama I	5
II.2. Bahan Organik	6
II.3. Dekomposisi Seresah	8
II.4. Dekomposisi Selulosa.....	14

II.5. Jenis-jenis Pohon di Wanagama I	16
--	-----------

BAB III. METODE PENELITIAN

III.1. Waktu dan Tempat Penelitian	25
III.2. Bahan Penelitian	26
III.3. Alat Penelitian.....	28
III.4. Prosedur Pelaksanaan Penelitian	29
III.5. Analisis Data	37

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

VI.1. Kelimpahan Jamur Selulolitik.....	38
VI.2. Kelimpahan Bakteri Total.....	41
VI.3. Biomassa Seresah di Lantai Hutan.....	43
VI.4. Kadar C-Organik Tanah.....	46
VI.5. Nisbah C/N di Tanah dan Seresah.....	47

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan.....	50
V.2. Saran	51

DAFTAR PUSTAKA.....	52
----------------------------	-----------

LAMPIRAN.....	56
----------------------	-----------

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. Kelompok Fauna Tanah Berdasarkan Ukuran Tubuh	12
Tabel 2.2. Produksi Seresah <i>Acacia mangium</i> dan Kandungan di Dalamnya dari Tegakan Berumur 2, 3 dan 8 Tahun di Subanjeruji	16
Tabel 4.1. Tebal Seresah, Penutupan Seresah, Jarak Tanam, Umur Tegakan dan Biomasa Seresah pada Hutan Wanagama I	44
Tabel 4.2. Kandungan C-Organik Seresah Beberapa Tegakan	46

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1. Koloni jamur selulolitik umur 7 hari pada medium <i>Czapek Cellulose</i> Agar sebelum diberikan larutan yodium	32
Gambar 3.2. Koloni jamur selulolitik umur 7 hari pada medium <i>Czapek Cellulose</i> Agar setelah diberikan larutan yodium	32
Gambar 4.1. Kelimpahan jamur selulolitik pada beberapa tegakan dan kedalaman tanah di Wanagama I.....	40
Gambar 4.2. Kelimpahan bakteri total pada beberapa tegakan dan kedalaman tanah di Wanagama I	41
Gambar 4.3. Biomassa seresah menurut tingkat dekomposisi pada berbagai jenis tegakan di Wanagama I Gunung Kidul.....	45
Gambar 4.4. Kandungan C-Organik pada berbagai kedalaman tanah dan jenis tegakan di Wanagama I Gunung Kidul	47
Gambar 4.5. Nisbah C/N pada berbagai kedalaman tanah dan tegakan di Wanagama I Gunung Kidul.....	48
Gambar 4.6. Nisbah C/N menurut tingkat dekomposisi pada berbagai jenis tegakan di Wanagama I Gunung Kidul	49

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Rata-rata Jumlah Jamur Selulolitik	57
Lampiran 2. Rata-rata Jumlah Bakteri Total.....	58
Lampiran 3. Kadar C-Organik pada Tanah	60
Lampiran 4. Kadar C-Organik pada Seresah	60
Lampiran 5. Analisis Kadar N-total pada Tanah	61
Lampiran 6. Analisis Kadar N-total pada Seresah	61
Lampiran 7. Analisis Nisbah C/N pada Tanah	62
Lampiran 8. Kriteria Penilaian Aras Gatra Kimiawi Tanah Menurut Purwowidodo (2000).....	62
Lampiran 9. Analisis Nisbah C/N pada Seresah	62
Lampiran 10. Biomassa Seresah Menurut Tingkatan Dekomposisi	63
Lampiran 11. Biomassa Total	63