

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	3
1.5. Hipotesis	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Sistem Agroforestri di Hutan Pendidikan Wanagama I.....	4
2.2. Budidaya Rumput Gajah (<i>Pennisetum purpureum</i> Schumach.)....	7
2.3. Bahan Organik Tanah	9
2.4. Mikroorganisme Tanah.....	12
2.5. Pemecahan Selulosa oleh Jamur Selulolitik	13
BAB III. METODE PENELITIAN	
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	15
3.2. Alat dan Bahan Penelitian.....	17
3.3. Prosedur Pelaksanaan Penelitian	21
3.4. Analisis Hasil	28

BAB IV. HASIL DAN DAN PEMBAHASAN

4.1. Kadar C-Organik di Seresah dan Tanah.....	29
4.2. Rasio C/N di Seresah dan Tanah	32
4.1. Jumlah Jamur Selulolitik di Seresah dan Tanah	35

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan	40
5.2. Saran.....	41

DAFTAR PUSTAKA.....	42
----------------------------	-----------

LAMPIRAN.....	46
----------------------	-----------

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Kriteria penilaian aras gatra kimiawi tanah	10
2. Kadar C-organik Tanah (%).....	31
3. Rasio C/N Tanah.....	34

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Koloni jamur selulolitik umur 7 hari pada medium <i>Czapek Cellulose Agar</i> sebelum diberikan larutan yodium.....	24
2. Koloni jamur selulolitik umur 7 hari pada medium <i>Czapek Cellulose Agar</i> setelah diberikan larutan yodium.....	24
3. Kadar C-Organik pada seresah (a) dan tanah (b). A= rumput gajah umur 1 tahun, B= umur 5 tahun, C= umur 10 tahun di bawah tegakan <i>E. urophylla</i> , D= di lahan pertanian kosong, E= di bawah tegakan <i>E. urophylla</i>	29
4. Rasio C/N pada seresah (a) dan tanah (b). A= rumput gajah umur 1 tahun, B= umur 5 tahun, C= 10 tahun di bawah tegakan <i>E. urophylla</i> , D= di lahan pertanian kosong, E= di bawah tegakan <i>E. urophylla</i> tanpa tumbuhan bawah.....	32
5. Jumlah jamur selulolitik pada seresah (a) dan tanah (b). A= rumput gajah umur 1 tahun, B= umur 5 tahun, C= umur 10 tahun di bawah tegakan <i>E. urophylla</i> , D= di lahan pertanian kosong, E= di bawah tegakan <i>E. urophylla</i>	36

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Rata-rata Jumlah Jamur Selulolitik	47
2. Analisis C-organik seresah dan tanah	49
3. Analisis N-total seresah dan tanah	50
4. Rasio C/N seresah dan tanah	51
5. Biomassa seresah pada beberapa tipe pemanfaatan lahan di Hutan Pendidikan Wanagama I	52
6. Lahan rumput Gajah umur 1 tahun	53
7. Lahan rumput Gajah umur 5 tahun	53
8. Lahan rumput Gajah umur 10 tahun di bawah tegakan <i>E. urophylla</i>	53
9. Lahan pertanian kosong setelah 6 bulan	54
10. Lahan di bawah tegakan <i>E. urophylla</i>	54