

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Manfaat Penelitian	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Dekomposisi.....	3
2.2. Faktor – Faktor Pembatas Dekomposisi.....	5
2.3. Mikroorganisme Dekomposer Seresah	6
2.4. Vegetasi Pionir Gamal (<i>Gliricidia sepium</i>).....	12
2.5. Hutan Pendidikan Wanagama I Yogyakarta	14
BAB III. METODE PENELITIAN	
3.1. Lokasi Penelitian.....	17
3.2. Waktu Penelitian.....	17
3.3. Alat dan Bahan Penelitian.....	18
3.3.1. Alat.....	18
3.3.2. Bahan	19

3.4. Prosedur Pelaksanaan Penelitian.....	20
3.4.1. Persiapan Penelitian	20
3.4.2. Pengambilan Sampel dan Pengukuran Berat Kering Seresah.....	22
3.4.3. Pembuatan Suspensi Inokulum dan Inokulasi	22
3.4.4. Perhitungan Jamur Total dan Jamur Selulolitik.....	23
3.4.5. Pengukuran Parameter Lingkungan.....	24
3.5. Analisis Data.....	24
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Populasi Jamur Total pada Berbagai Macam Jenis Seresah Gamal	25
4.2. Dinamika Populasi Jamur Pendekomposisi Berbagai Macam Jenis Seresah Gamal di Petak 5 dan 6 Wanagama I Yogyakarta.....	28
4.3. Dinamika Populasi Jamur Pendekomposisi Seresah Gamal pada Musim Kemarau dan Penghujan	33
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	36
5.2. Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN.....	41

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. <i>Layout</i> penentuan titik pengambilan sampel di petak 5 dan 6 Wanagama I Yogyakarta	20
2. Koloni jamur total dan <i>non</i> -jamur (a) pada medium PDA dan jamur selulolitik (b) pada medium CSA umur 2 dan 5 hari	23
3. Perbandingan intensitas cahaya pada lokasi peletakan berbagai jenis sampel seresah dalam <i>litterbag</i> di (a) petak 5 dan (b) petak 6 Wanagama I Yogyakarta	29
4. Perbandingan populasi jamur total pada berbagai macam jenis seresah gamal di (a) petak 5 dan (b) petak 6 Wanagama I	30
5. Perbandingan data lingkungan (suhu lingkungan, suhu tanah, dan kelembaban) di (a) petak 5 dan (b) petak 6 Wanagama I	31
6. Rerata populasi jamur di petak 5 dan 6 Wanagama I antara musim kemarau (Agustus – November 2012) dan penghujan (Januari – Maret 2013).....	34

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Data populasi jamur pendekomposisi total di petak 5 dan 6 musim kemarau dan penghujan Wanagama I Yogyakarta.....	42
2. Data populasi jamur selulolitik di petak 5 dan 6 musim kemarau dan penghujan Wanagama I Yogyakarta	43
3. Data populasi jamur <i>non</i> -selulolitik di petak 5 dan 6 musim kemarau dan penghujan Wanagama I Yogyakarta	44
4. Data lingkungan lokasi penelitian petak 5 dan 6 musim kemarau dan penghujan Wanagama I Yogyakarta	45
5. Data curah hujan Wanagama I Yogyakarta	46
6. Produktivitas seresah (ton/ha) dalam 3,5 bulan (Juli – Oktober 2011) di bawah tegakan gamal umur 26 dan 42 tahun.....	46
7. Bahan – bahan untuk membuat media tumbuh jamur.....	47
8. Peta lokasi penelitian.....	48
9. Daftar riwayat hidup penulis.....	49