

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Manfaat.....	3
BAB II.....	5
TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Formis (<i>Acacia auriculiformis</i>).....	5
2.2 Jati (<i>Tectona grandis</i>).....	6
2.3 Seresah dan Akumulasi Seresah	8
2.4 Dekomposisi Seresah	11
BAB III	15
METODE PENELITIAN.....	15
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	15
3.2 Alat dan Bahan	17
3.3 Prosedur Penelitian	18
BAB IV	24
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	24
4.1 Akumulasi Seresah pada Tegakan Formis dan Jati JUN.....	24
4.2 Fraksi Seresah pada Setiap Lapisan di Lantai Hutan	26

4.3 Laju Dekomposisi.....	30
BAB V.....	37
KESIMPULAN DAN SARAN.....	37
5.1 Kesimpulan.....	37
5.2 Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN.....	48

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tata waktu pelaksanaan penelitian	16
Tabel 3.2 Kriteria indeks laju dekomposisi seresah.....	23
Tabel 4.1 Konstanta dekomposisi pada tegakan formis dan jati JUN.....	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Grafik curah hujan di Gunungkidul.....	16
Gambar 3.2 Kondisi tegakan (a) formis dan (b) jati	18
Gambar 3.3 Contoh pola sampling	19
Gambar 3.4 Peletakan kawat kuadratik.....	19
Gambar 3.5 Sampel seresah (a) formis dan (b) jati.....	20
Gambar 3.6 Proses pengovenan seresah	20
Gambar 3.7 Contoh peletakan <i>litterbag</i>	21
Gambar 3.8 Seresah telah dimasukkan ke amplop.....	21
Gambar 4.1 Akumulasi seresah pada tegakan formis dan jati JUN di Gunungkidul.	24
Gambar 4.2 Akumulasi tiap fraksi seresah pada tegakan (a) formis dan (b) jati JUN di Gunungkidul	27
Gambar 4.3 Bagian tanaman pada fraksi <i>litter</i> pada tegakan (a) formis dan (b) jati JUN di Gunungkidul	28
Gambar 4.4 Bagian tanaman pada fraksi fl pada tegakan (a) formis dan (b) jati JUN di Gunungkidul	30
Gambar 4.5 Berat kering seresah daun formis dan jati JUN.....	31
Gambar 4.6 Grafik laju dekomposisi seresah daun pada tegakan formis dan jati JUN	32

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data curah hujan di wilayah Kabupaten Gunungkidul.....	48
Lampiran 2. Data suhu, kelembaban, dan intensitas cahaya pada plot penelitian	48
Lampiran 3. Hasil uji <i>t-test</i> akumulasi seresah pada formis dan jati	49
Lampiran 4. Hasil uji <i>t-test</i> laju dekomposisi seresah pada formis dan jati.....	49
Lampiran 5. Hasil uji <i>t-test</i> konstanta dekomposisi pada formis dan jati	49