

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
INTISARI .....	xi
ABSTRACT .....	xii
 BAB I PENDAHULUAN .....	 1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan masalah .....	4
1.3 Tujuan penelitian .....	4
1.4 Manfaat penelitian .....	4
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	 5
2.1 Hutan .....	5
1. Definisi Hutan .....	5
2. Pentingnya Unsur Hara bagi Ekosistem Hutan .....	5
2.2 Serasah .....	6
1. Definisi Serasah .....	6
2. Peranan Serasah di lantai hutan .....	7
2.3 Akumulasi Serasah dan Faktor yang Mempengaruhinya .....	7
2.4 Taksonomi Eboni ( <i>Diospyros celebica</i> Bakh.) .....	10
1. Klasifikasi Tanaman Eboni ( <i>Diospyros celebica</i> Bakh.) .....	10
2. Habitat Tanaman Eboni ( <i>Diospyros celebica</i> Bakh.) .....	11
2.5 Taksonomi Gamal ( <i>Gliricidia sepium</i> ) .....	12
1. Klasifikasi Tanaman Gamal ( <i>Gliricidia sepium</i> ) .....	12
2. Habitat Tanaman Gamal ( <i>Gliricidia sepium</i> ) .....	12

<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>13</b>
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	13
3.2 Alat dan Bahan.....	13
1. Alat .....	13
2. Bahan .....	14
3.3. Prosedur Penelitian .....	15
3.3.1 Penentuan Lokasi .....	15
3.3.2 Pengukuran Vegetasi Penyusun dan Kondisi Klimatis .....	16
3.3.3 Penempatan Alat dan Pengambilan Seresah .....	16
3.3.4 Perhitungan Akumulasi Seresah di lantai hutan .....	20
3.3.5 Analisis Data .....	20
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>21</b>
4.1 Kondisi Tegakan Penyusun .....	21
1. Petak Ukur Permanen (PUP) tegakan Eboni dan tegakan Gamal ...	21
2. Gambaran Pengambilan Seresah di Lantai Hutan .....	22
4.2 Kondisi Klimatis .....	23
1. Pengukuran Intensitas Cahaya di Lapangan .....	23
2. Pengukuran Suhu dan Kelembaban di Lapangan .....	24
4.3 Akumulasi Seresah .....	25
1. Total Nilai Akumulasi Seresah pada Tegakan Eboni dan Gamal ..	25
2. Proporsi Seresah pada Tegakan Eboni dan Tegakan Gamal .....	28
4.4 Biomassa Seresah Tiap Lapisan Seresah di Lantai Hutan .....	30
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>35</b>
5.1 Kesimpulan .....	35
5.2 Saran .....	36
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>37</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>39</b>

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Rata-rata Intensitas Cahaya (Lux) di Dalam dan Luar Tegakan Eboni dan Gamal .....	23
Tabel 4.2. Rata-rata Pengukuran Suhu dan Kelembaban di Petak Ukur Permanen (PUP) Eboni dan Gamal .....	24
Tabel 4.3. Total Akumulasi Seresah Tegakan Eboni dan Gamal .....	25
Tabel 4.4. Biomassa Seresah Pada Tegakan Eboni dan Gamal di petak 5 Wanagama .....	30

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 3.1 Kondisi Tegakan Gamal .....	15
Gambar 3.2 Kondisi Tegakan Eboni .....	15
Gambar 3.3 (a) Seresah Eboni dengan Amplopnya (b) Penempatan Pipa PVC Kuadratik di Lantai Hutan .....	17
Gambar 3.4 Proses Pengovenan Seresah .....	18
Gambar 3.5 Proses Pendinginan Seresah dengan Desikator .....	19
Gambar 3.6 Suhu yang dipakai dalam Proses Pengovenan .....	19
Gambar 3.7 (a) Proses Penimbangan Seresah; (b) Timbangan Digital .....	20
Gambar 4.1 Akumulasi Seresah pada Tegakan Eboni dan Tegakan Gamal .....	26
Gambar 4.2 Proporsi Seresah Pada Tegakan Eboni .....	28
Gambar 4.3 Proporsi Seresah Pada Tegakan Gamal .....	29
Gambar 4.4 Perbandingan Biomassa Seresah pada Tegakan Gamal dan Tegakan Eboni .....	31