

## DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Persembahan	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	v
Daftar Tabel	vii
Daftar Gambar	ix
Intisari	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	4
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>5</b>
2.1. Hutan Tanaman Industri	5
2.2. Produktivitas Lahan	6
2.3. Siklus Hara	8
2.4. Seresah	9
2.4.1. Faktor-faktor yang Berpengaruh Terhadap Produksi Seresah	10
2.4.2. Produksi Seresah	12
2.4.3. Peranan Seresah Dalam Ekosistem Hutan	14
2.5. <i>Gmelina arborea</i> Roxb.	16
2.6. Hipotesis	17

<b>BAB III. METODE PENELITIAN</b>	<b>18</b>
3.1 Lokasi Penelitian	18
3.2. Waktu Penelitian	18
3.3. Alat dan Bahan Penelitian	18
3.4. Prosedur Penelitian	19
3.5. Analisis Data	21
<b>BAB IV. HASIL PENELITIAN</b>	<b>22</b>
4.1. Total Produksi dan Komposisi Seresah	22
4.2. Fluktuasi Bulanan Produksi Seresah	25
4.3. Hubungan antara Produksi Seresah dengan Luas Bidang Dasar dan Curah Hujan	30
4.4. Kandungan Unsur Hara pada Fraksi-fraksi Seresah	31
4.5. Produktivitas Unsur Hara dalam Seresah	32
<b>BAB V. PEMBAHASAN</b>	<b>47</b>
5.1. Total Produksi dan Komposisi Seresah	47
5.2. Fluktuasi Bulanan Produksi Seresah	49
5.3. Hubungan antara Produksi Seresah dengan Luas Bidang Dasar dan Curah Hujan	51
5.4. Kandungan Unsur Hara pada Fraksi-fraksi Seresah	52
5.5. Produktivitas Unsur Hara dalam Seresah	54
<b>BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>57</b>
6.1. Kesimpulan	57
6.2. Saran	59
Daftar Pustaka	60
Lampiran	

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Produksi seresah dari berbagai ekosistem hutan	14
Tabel 2. Produktivitas seresah selama satu tahun pada P1	22
Tabel 3. Produktivitas seresah selama satu tahun pada P2	23
Tabel 4. Produktivitas seresah selama satu tahun pada P3	23
Tabel 5. Produktivitas seresah selama satu tahun pada P4	24
Tabel 6. Produktivitas seresah selama satu tahun rata-rata total	24
Tabel 7. Koefisien korelasi ( $r$ ) antara luas bidang dasar dendan produksi seresah	30
Tabel 8. Koefisien korelasi ( $r$ ) antara curah hujan dengan produksi seresah	30
Tabel 9. Kandungan unsur hara (%) pada seluruh plot	31
Tabel 10a. Produksi unsur hara C (kg/ha) pada P1selama satu tahun	32
Tabel 10b. Produksi unsur hara C (kg/ha) pada P2selama satu tahun	33
Tabel 10c. Produksi unsur hara C (kg/ha) pada P3 selama satu tahun	33
Tabel 10d. Produksi unsur hara C (kg/ha) pada P4selama satu tahun	34
Tabel 11a. Produksi unsur hara N (kg/ha) pada P1 selama satu tahun	35
Tabel 11b. Produksi unsur hara N (kg/ha) pada P2 selama satu tahun	35
Tabel 11c. Produksi unsur hara N (kg/ha) pada P3 selama satu tahun	36
Tabel 11d. Produksi unsur hara N (kg/ha) pada P4 selama satu tahun	36
Tabel 12a. Produksi unsur hara P (kg/ha) pada P1 selama satu tahun	37
Tabel 12b. Produksi unsur hara P (kg/ha) pada P2 selama satu tahun	37
Tabel 12c. Produksi unsur hara P (kg/ha) pada P3 selama satu tahun	38
Tabel 12d. Produksi unsur hara P (kg/ha) pada P4 selama satu tahun	38
Tabel 13a. Produksi unsur hara K (kg/ha) pada P1 selama satu tahun	39

Tabel 13b. Produksi unsur hara K (kg/ha) pada P2 selama satu tahun	39
Tabel 13c. Produksi unsur hara K (kg/ha) pada P3 selama satu tahun	40
Tabel 13d. Produksi unsur hara K (kg/ha) pada P4 selama satu tahun	40
Tabel 14a. Produksi unsur hara Ca (kg/ha) pada P1 selama satu tahun	41
Tabel 14b. Produksi unsur hara Ca (kg/ha) pada P2 selama satu tahun	41
Tabel 14c. Produksi unsur hara Ca (kg/ha) pada P3 selama satu tahun	42
Tabel 14d. Produksi unsur hara Ca (kg/ha) pada P4 selama satu tahun	42
Tabel 15a. Produksi unsur hara Mg (kg/ha) pada P1 selama satu tahun	43
Tabel 15b. Produksi unsur hara Mg (kg/ha) pada P2 selama satu tahun	43
Tabel 15c. Produksi unsur hara Mg (kg/ha) pada P3 selama satu tahun	44
Tabel 15d. Produksi unsur hara Mg (kg/ha) pada P4 selama satu tahun	44

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Fluktuasi produksi seresah selama satu tahun pada P1	25
Gambar 2. Fluktuasi produksi seresah selama satu tahun pada P2	26
Gambar 3. Fluktuasi produksi seresah selama satu tahun pada P3	26
Gambar 4. Fluktuasi produksi seresah selama satu tahun pada P4	27
Gambar 5. Fluktuasi produksi seresah selama satu tahun total rata-rata	27
Gambar 6. Fluktuasi produksi seresah daun selama satu tahun	28
Gambar 7. Fluktuasi produksi seresah cabang selama satu tahun	28
Gambar 8. Fluktuasi produksi seresah alat generatif selama satu tahun	29
Gambar 9. Fluktuasi produksi seresah bahan lain selama satu tahun	29