

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
INTISARI	vii
ABSTRACT	viii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	5
1.3. Hipotesis.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. <i>Gmelina arborea</i> Roxb.....	6
2.1.1. Penyebaran dan Tempat Tumbuh.....	6
2.1.2. Silvikultur	7
2.1.3. Kegunaan Kayu <i>Gmelina</i>	8
2.2. Pertumbuhan.....	9
2.3. Tanah Ultisol	10
2.4. Pupuk dan Pemupukan.....	13
2.5. Sari Kering Limbah.....	16
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	19
3.2. Bahan dan Alat Penelitian.....	19
3.2.1. Bahan Penelitian.....	19
3.2.2. Alat Penelitian	20
3.3. Cara Penelitian	20
3.3.1. Penyiapan Lahan.....	21
3.3.2. Penyiapan pupuk.....	21
3.3.3. Penanaman.....	21
3.3.4. Pemeliharaan	22
3.3.5. Pengukuran	22
3.4. Rancangan Penelitian	22
3.5. Analisis Data	23

BAB IV HASIL DAN ANALISIS HASIL

4.1. Tinggi Tanaman	25
4.1.1. Tinggi Tanaman Berdasarkan Jenis Pupuk	25
4.1.2. Tinggi Tanaman Berdasarkan Dosis Pupuk SKL I	27
4.1.3. Tinggi Tanaman Berdasarkan Dosis Pupuk SKL II	29
4.2. Diameter Batang Tanaman	31
4.2.1. Diameter Tanaman Berdasarkan Jenis Pupuk	32
4.2.2. Diameter Tanaman Berdasarkan Dosis Pupuk SKL I	34
4.2.3. Diameter Tanaman Berdasarkan Dosis Pupuk SKL II	35

BAB V PEMBAHASAN	38
-------------------------------	-----------

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan	42
6.2. Saran	42

DAFTAR PUSTAKA	44
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN	47
-----------------------	-----------

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Rancangan Analisis Varian.....	23
2. Tinggi Rata-rata Tanaman Gmelina Umur 1 Tahun.....	25
3. Tinggi Rata-rata Tanaman Gmelina Umur 1 Tahun pada Masing-masing Jenis Pupuk.....	25
4. Hasil Analisis Varian Tinggi Rata-rata Tanaman Gmelina Umur 1 Tahun Berdasarkan Jenis Pupuk.....	26
5. Tinggi Rata-rata Tanaman Gmelina Umur 1 Tahun pada Masing-masing Dosis SKL I.....	27
6. Hasil Analisis Varian Tinggi Rata-rata Tanaman Gmelina Umur 1 Tahun Berdasarkan Dosis SKL I.....	27
7. Tinggi Rata-rata Tanaman Gmelina Umur 1 Tahun pada Masing-masing Dosis SKL II.....	29
8. Hasil Analisis Varian Tinggi Rata-rata Tanaman Gmelina Umur 1 Tahun Berdasarkan Dosis SKL II.....	29
9. Hasil Analisis Tren Tinggi Rata-rata Tanaman Gmelina Umur 1 Tahun Berdasarkan Dosis SKL II.....	30
10. Diameter Rata-rata Tanaman Gmelina Umur 1 Tahun.....	31
11. Diameter Rata-rata Tanaman Gmelina Umur 1 Tahun pada Masing-masing Jenis Pupuk.....	32
12. Hasil Analisis Varian Diameter Rata-rata Tanaman Gmelina Umur 1 Tahun Berdasarkan Jenis Pupuk.....	32
13. Hasil Uji LSD Diameter Rata-rata Tanaman Gmelina Umur 1 Tahun Berdasarkan Jenis Pupuk.....	33
14. Diameter Rata-rata Tanaman Gmelina Umur 1 Tahun pada Masing-masing Dosis SKL I.....	34
15. Hasil Analisis Varian Diameter Rata-rata Tanaman Gmelina Umur 1 Tahun Berdasarkan Dosis SKL I.....	34
16. Diameter Rata-rata Tanaman Gmelina Umur 1 Tahun pada Masing-masing Dosis SKL II.....	35
17. Hasil Analisis Varian Diameter Rata-rata Tanaman Gmelina Umur 1 Tahun Berdasarkan Dosis SKL II.....	35
18. Hasil Analisis Tren Diameter Rata-rata Tanaman Gmelina Umur 1 Tahun Berdasarkan Dosis SKL II.....	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Grafik Pertumbuhan Tinggi Rata-rata Tanaman <i>Gmelina</i> Sampai Umur 1 Tahun pada Masing-masing Jenis Pupuk	26
2. Diagram Tinggi Rata-rata Tanaman <i>Gmelina</i> Umur 1 Tahun pada Masing-masing Jenis Pupuk	27
3. Grafik Pertumbuhan Tinggi Rata-rata Tanaman <i>Gmelina</i> Sampai Umur 1 Tahun pada Masing-masing Dosis Pupuk SKL I.....	28
4. Diagram Tinggi Rata-rata Tanaman <i>Gmelina</i> Umur 1 Tahun pada Masing-masing Dosis Pupuk SKL I.....	28
5. Grafik Pertumbuhan Tinggi Rata-rata Tanaman <i>Gmelina</i> Sampai Umur 1 Tahun pada Masing-masing Dosis Pupuk SKL II.....	30
6. Diagram Tinggi Rata-rata Tanaman <i>Gmelina</i> Umur 1 Tahun pada Masing-masing Dosis Pupuk SKL II.....	31
7. Diagram Diameter Rata-rata Tanaman <i>Gmelina</i> Umur 1 Tahun pada Masing-masing Jenis Pupuk.....	33
8. Diagram Diameter Rata-rata Tanaman <i>Gmelina</i> Umur 1 Tahun pada Masing-masing Dosis Pupuk SKL I.....	35
9. Diagram Diameter Rata-rata Tanaman <i>Gmelina</i> Umur 1 Tahun pada Masing-masing Dosis Pupuk SKL II	37

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Data Pengukuran Tinggi dan Diameter <i>Gmelina</i> Umur 1 Tahun.....	47
2. Data Analisis Unsur Mikro SKL I dan SKL II.....	49
3. Data Hasil Analisis Kimia dan Fisika SKL.....	49
4. Data Asal Persemaian Masing-masing Klon Penelitian.....	50
5. Peta Lokasi HTI Tapak Sebulu PT Surya Hutani Jaya Kalimantan Timur	51