

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	5
1.3. Hipotesis.....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. <i>Gmelina arborea</i> Roxb.....	6
2.1.1. Sistematika Pohon.....	6
2.1.2. Lukisan Botani.....	6
2.1.3. Silvikultur dan Persebaran.....	7
2.2. Penyapihan.....	10
2.3. Pemeliharaan Semai.....	11
2.3.1. Penyiraman.....	11
2.3.2. Penyiangan.....	11
2.4. Tanah Hapludult.....	12
2.5. Pupuk dan Kompos.....	16
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN.....	20
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	20
3.2. Bahan dan Alat Penelitian.....	20
3.3. Rancangan Penelitian.....	21
3.3.1. Macam Pupuk Kompos.....	21
3.3.2. Aras atau Dosis Pemupukan.....	22
3.4. Analisis Data.....	23
3.5. Pelaksanaan Penelitian.....	24
3.5.1. Persiapan Media.....	24
3.5.2. Persiapan Kompos.....	25
3.5.3. Penyemaian Benih.....	26
3.5.4. Pemeliharaan Semai.....	26
3.5.5. Pengamatan Parameter.....	26
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28
4.1. Tinggi.....	27
4.3. Diameter.....	43
4.4. Kekokohan.....	56



BAB	V. KESIMPULAN DAN SARAN	64
	5.1. Kesimpulan.....	64
	5.2. Saran.....	66
DAFTAR PUSTAKA.	67
LAMPIRAN.....	70

DAFTAR TABEL

1. Analisis varians.....	23
2. Rata-rata tinggi semai <i>Gmelina arborea</i> Roxb. umur 3 bulan.....	29
3. Hasil analisis varians rata-rata tinggi semai <i>Gmelina arborea</i> Roxb. pada umur 3 bulan.....	30
4. Hasil pengujian LSD rata-rata tinggi semai <i>Gmelina arborea</i> Roxb. pada umur 3 bulan akibat faktor aras/dosis.....	31
5. Hasil pengujian LSD rata-rata tinggi semai <i>Gmelina arborea</i> Roxb. pada umur 3 bulan akibat faktor pupuk.....	32
6. Rata-rata tinggi semai <i>Gmelina arborea</i> Roxb. berdasarkan pengelompokan asal bahan baku kompos (daun, ranting serta modifikasi daun dan ranting).....	33
7. Hasil pengujian LSD rata-rata tinggi semai <i>Gmelina arborea</i> Roxb. pada umur 3 bulan akibat faktor blok.....	33
8. Hasil LSD tinggi pada interaksi pupuk kompos dengan dosis pemupukan.....	35
9. Hasil LSD tinggi pada interaksi aras dengan jenis pupuk kompos.....	37
10. Rata-rata diameter semai <i>Gmelina arborea</i> Roxb. umur 3 bulan.....	44
11. Analisa varian rata-rata diameter semai <i>Gmelina arborea</i> Roxb. pada umur 3 bulan.....	45
12. Hasil pengujian LSD rata-rata diameter semai <i>Gmelina arborea</i> Roxb pada umur 3 bulan akibat faktor dosis.....	46
13. Hasil pengujian LSD rata-rata diameter semai <i>Gmelina arborea</i> Roxb pada umur 3 bulan akibat faktor pupuk.....	47
14. Rata-rata diameter semai <i>Gmelina arborea</i> Roxb. berdasarkan pengelompokan asal bahan baku kompos (daun, ranting serta modifikasi daun dan ranting).....	47
15. Hasil LSD diameter pada interaksi pupuk kompos dengan dosis pemupukan.....	49

16. Hasil LSD diameter pada interaksi aras dengan jenis pupuk kompos.....	51
17. Rata-rata nilai kekokohan semai <i>Gmelina arborea</i> Roxb. umur 3 bulan.....	57
18. Analisa varian rata-rata nilai kekokohan semai <i>Gmelina arborea</i> Roxb. pada umur 3 bulan.....	58
19. Hasil pengujian LSD rata-rata kekokohan semai <i>Gmelina arborea</i> Roxb. pada umur 3 bulan akibat faktor aras.....	59
20. Hasil pengujian LSD rata-rata kekokohan semai <i>Gmelina arborea</i> Roxb pada umur 3 bulan akibat faktor pupuk.....	60
21. Rata-rata kekokohan semai <i>Gmelina arborea</i> Roxb. berdasarkan pengelompokan asal bahan baku kompos (daun, ranting serta modifikasi daun dan ranting).....	61
22. Hasil pengujian LSD rata-rata nilai kekokohan semai <i>Gmelina arborea</i> Roxb pada umur 3 bulan akibat faktor blok.....	61

DAFTAR GAMBAR

1. Grafik interaksi aras dengan pupuk kompos
pada pertumbuhan tinggi semai *Gmelina arborea* Roxb..... 41
2. Grafik interaksi aras dengan pupuk kompos
pada pertumbuhan diameter semai *Gmelina arborea* Roxb..... 55

DAFTAR LAMPIRAN

1. Data tinggi dan diameter semai *Gmelina arborea* Roxb. umur 3 bulan.... 70
2. Data nilai kekokohan semai *Gmelina arborea* Roxb. umur 3 bulan..... 72
3. Lay out penelitian..... 74