

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
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. Permasalahan	4
1.3. Pendekatan Masalah	5
1.4. Tujuan Penelitian	5
1.5. Hipotesis	6
1.6. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. <i>Gmelina arborea</i> Roxb. (Gmelina)	7
2.2. Tempat Tumbuh dan Persebaran	8
2.3. Silvikultur Gmelina	9
2.4. Penggunaan Kayu Gmelina	10
2.5. Tanah Typic Hapludult	11
2.6. Pupuk dan Pemupukan	13
2.6.1. Pupuk Nitrogen	15
2.6.2. Pupuk Kalium	17
2.7. Fungsi Serta Akibat Kekurangan N dan K	19
BAB III METODE PENELITIAN	21
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	21
3.1.1. Lokasi Penelitian	21
3.1.2. Waktu Penelitian	22
3.2. Bahan dan Alat Penelitian	22
3.3. Rancangan Penelitian	23
3.4. Analisis Data	24
3.5. Pelaksanaan Penelitian	25

3.5.1. Penyiapan Lahan	25
3.5.2. Penanaman	25
3.5.3. Pemeliharaan	26
3.5.4. Pengukuran	27
BAB IV HASIL DAN ANALISIS HASIL.....	28
4.1. Pertumbuhan Tinggi.....	28
4.2. Pertumbuhan Diameter Batang.....	32
BAB V PEMBAHASAN.....	37
5.1. Pertumbuhan Tinggi	37
5.2. Pertumbuhan Diameter Batang	40
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	43
6.1. Kesimpulan	43
6.2. Saran	44
DAFTAR PUSTAKA.....	45
LAMPIRAN.....	48

DAFTAR TABEL

No.	Halaman
1. Kombinasi faktorial antara faktor pupuk N dan pupuk K	24
2. Analisis varian	24
3. Prosedur pemupukan sesuai dengan SOP	26
4. Prosedur pemupukan N dan K	26
5. Rata-rata tinggi tanaman Gmelina (cm) pada umur satu tahun	28
6. Kombinasi faktorial tinggi tanaman Gmelina (cm)	29
7. Analisis varian tinggi tanaman Gmelina	31
8. Hasil uji LSD pertumbuhan tinggi tanaman Gmelina berdasarkan dosis pupuk N (urea)	32
9. Rata-rata diameter batang Gmelina (mm) pada umur satu tahun	33
10. Kombinasi faktorial diameter batang Gmelina (mm)	34
11. Analisis varian diameter batang Gmelina	35
12. Hasil uji LSD pertumbuhan diameter batang tanaman Gmelina berdasarkan pupuk N (urea)	36

DAFTAR GAMBAR

No.		Halaman
1.	Grafik hubungan antara pupuk SOP dan pupuk N - K terhadap tinggi tanaman Gmelina	29
2.	Grafik hubungan antara dosis pupuk N (3 dosis) terhadap tinggi tanaman Gmelina dalam beberapa dosis pupuk K	30
3.	Grafik hubungan antara pupuk SOP dan pupuk N - K terhadap diameter batang tanaman Gmelina	33
4.	Grafik hubungan antara dosis pupuk N (3 dosis) terhadap diameter batang tanaman Gmelina dalam beberapa tingkat dosis pupuk K (3 dosis).....	35

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Halaman
1. Hasil Pengukuran tinggi dan diameter batang tanaman Gmelina umur satu tahun	48
2. Rumus perhitungan analisis varian	58
3. <i>Lay out</i> uji pemupukan N - K	60
4. Peta letak petak uji pemupukan N - K	61