

DAFTAR TST

	Halaman
HALAMANJUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN MOTTO	hi
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTARTABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Permasalahan	3
1.3 Pendekatan Masaiah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Hipotesis	4
1.6 Manfaat Penelitian	4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Industri Kayu	5
2.2 Persemaian dan HTL	5
2.3 Gmelina	7
2.4 Penggunaan Gmelina	8
2.5 Silvikultur Gmelina	8
2.6 Tempat Tuinbuh dan Persebaran	9
2.7 Pertumbuhan dan Perkembangan Gmelina	10
2.8 Tanah Podzolik	11
2.8.1 Persebaran dan Penggunaannya	12

2.9 Pupuk dan Pemupukan	13
2.9.1 Pupuk Nitrogen	14
2.9.2 Reaksi Pupuk N Dalam Tanah	16
2.9.3 Pengaruh Sisa Pemupukan Nitrogen	16
2.9.4 Pupuk Fosfat	17
2.10 Fungsi Serta Akibat Kekurangan N dan P	18

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Lokasi Penelitian	19
3.2 Bahan	19
3.3 Alat	19
3.4 Waktu Penelitian	20
3.5 Rancangan Penelitian	20
3.6 Parameter Yang Diamati	20
3.7 Analisis Data	21
3.8 Pelaksanaan Penelitian	22
3.8.1 Persiapan Bahan	22
3.8.2 Pengukuran	23

BAB IV HASIL DAN ANALISIS

4.1 Tinggi Semai Gmelina	24
4.2 Diameter Semai Gmelina	27
4.3 Berat Kering Total Semai Gmelina	30
4.4 Kekokohan Semai Gmelina	35
4.5 <i>Top Root Ratio</i> Semai Gmelina	38
4.6 Indeks Kualitas Semai Gmelina	41

BAB V PEMBAHASAN

5.1 Tinggi Semai Gmelina	46
5.2 Diameter Semai Gmelina	47
5.3 Berat Kering Total Semai Gmelina	48
5.4 Kekokohan Semai Gmelina	49

5.5 <i>Top Root Ratio</i> Semai Gmelina.....	49
5.6 Indeks Kualitas Semai Gmelina.....	50
 BAB VIKESIMPULAN	
6.1 Kesimpulan	52
6.2 Saran.....	53
 DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN.....	54
	57

DAFTAR TABEL

No.	Halaman
1. Tinggi rata-rata semai Gmeiina pada akhir pengamatan (cm).....	24
2. Hasil sidik ragam tinggi semai Gmeiina.....	24
3. Hasil uji HSD tinggi rata-rata semai Gmeiina untuk faktor N dan P.....	25
4. Hasil uji HSD tinggi rata-rata semai Gmeiina untuk kombinasi N dan P.....	26
5. Diameter rata-rata semai Gmeiina pada akhir pengamatan (mm).....	27
6. Hasil sidik ragam diameter semai Gmeiina.....	28
7. Hasil uji HSD diameter rata-raia semai Gmeiina. untuk faktor N dan P.....	28
8. Hasil uji HSD diameter rata-rata semai Gmeiina untuk kombinasi N dan P.....	29
9. Berat kermg total rata-rata semai Gmeiina pada akhir pengamatan (g).....	31
10. Hasil sidik ragam berat kering semai Gmeiina.....	31
11. Hasil uji HSD berat kering total rata-rata semai Gmeiina untuk faktor N dan P.....	32
12. Hasil uji HSD berat kering total rata-rata semai Gmeiina untuk kombinasi N dan P.....	32
13. Kekokohan rata-rata semai Gmeiina pada akhir pengamatan.....	35
14. Hasil sidik ragam kekokohan semai Gmeiina.....	35
15. Hasil uji HSD kekokohan rata-rata semai Gmeiina untuk faktor N.....	36
16. <i>Top root ratio</i> rata-rata semai Gmeiina Pada akhir pengamatan.....	38
17. Hasil sidik ragam <i>top root ratio</i> semai Gmeiina.....	38
18. Hasil uji HSD <i>top root ratio</i> rata-rata semai Gmeiina untuk faktor N.....	39
19. Hasil uji HSD <i>top root ratio</i> rata-rata semai Gmeiina untuk kombinasi N dan P.....	39

20. Indeks kualitas rata-rata semai Gmelina pada akhir pengamatan	42
21. Hasil sidik ragam indeks kualitas semai Gmelina	42
22. Hasil uji HSD indeks kualitas rata-rata semai Gmelina untuk faktor N dan P	43
23. Hasil uji HSD indeks kualitas semai Gmelina untuk kombinasi N dan P	43

DATTAR GAMBAR

No.	Halaman
1. Grafik tinggi rata-rata semai Gmelina pada akhir pengamatan.....	27
2. Grafik diameter rata-rata semai Gmelina pada akhir pengamatan.....	30
3. Grafik berat kering total rata-rata semai Gmelina pada akhir pengamatan..	34
4. Grafik kekokohan rata-rata semai Gmelina pada akhir pengamatan.....	37
5. Grafik <i>top root ratio</i> rata-rata semai Gmelina pada akhir pengamatan.....	41
6. Grafik indeks kualitas rata-rata semai Gmelina pada akhir pengamatan	45

DAFTAR LAMPIRAN

No	Halaman
1. Disain eksperimen rancangan acak lengkap faktorial.....	58
2. Hasil pengukuran tinggi semai Gmelina (cm)	59
3. Hasil pengukuran diameter semai Gmelina (mm)	62
4. Hasil pengukuran berat kering bagian atas semai Gmelina (g).....	64
5. Hasil pengukuran berat kering bagian bawah semai Gmelina (g)	66
6. Hasil pengukuran tinggi semai Gmelina padaakhir pengamatan(cm)...	68
7. Hasil pengukuran diameter semai Gmelina pada akhir pengamatan (mm).....	69
8. Hasil pengukuran berat kering total semai Gmelina pada akhir pengamatan (g).....	70
9. Hasil pengukuran berat kering bagian atas semai Gmelina pada akhir pengamatan (g).....	71
10. Hasil pengukuran berat kering bagian bawah semai Gmelina pada akhir pengamatan (g).....	72
11. Hasil pengukuran kekokohan semai Gmelina pada akhir pengamatan...	73
12. Hasil pengukuran <i>top root ratio</i> semai Gmelina pada akhir pengamatan	74
13. Hasil pengukuran indeks kualitas semai Gmelina pada akhir pengamatan	75
14. Hasil pengukuran percabangan semai Gmelina pada akhir pengamatan	76
15. Perhitungan larutan basal serta pupuk N dan P	77