

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN MOTTO.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Permasalahan.....	4
1.3. Pendekatan Masalah.....	4
1.4. Tujuan Penelitian.....	4
1.5. Manfaat Penelitian.....	5
1.6. Hipotesis.....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Tanah Typic Hapludult	6
2.2. Pupuk dan Pemupukan.....	8
2.3. Pupuk TSP	10
2.4. Amina Cair.....	13
2.5. <i>Gmelina arborea</i> Roxb.	14
2.6. Persemaian dan Kualitas Semai.....	16



BAB III. METODE PENELITIAN.....	19
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	19
3.2. Bahan Penelitian.....	19
3.3. Alat Penelitian.....	20
3.4. Rancangan Penelitian.....	20
3.5. Parameter yang Diamati.....	21
3.6. Cara Analisis Data.....	21
3.7. Pelaksanaan Penelitian.....	22
 BAB IV. HASIL DAN ANALISIS.....	 25
4.1. Tinggi Semai.....	25
4.2. Diameter Semai.....	29
4.3. Kekokohan Semai.....	32
4.4. Nisbah Pucuk Akar Semai.....	34
4.5. Berat Kering Total Semai.....	36
4.6. Indeks Kualitas Semai.....	39
 BAB V. PEMBAHASAN.....	 41
5.1. Tinggi Semai.....	41
5.2. Diameter Semai.....	42
5.3. Kekokohan Semai.....	43
5.4. Nisbah Pucuk Akar Semai.....	44
5.5. Berat Kering Total Semai.....	44
5.6. Indeks Kualitas Semai.....	46
 BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	 47
6.1. Kesimpulan.....	47
6.2. Saran.....	48
 DAFTAR PUSTAKA.....	 49
 LAMPIRAN.....	 52

DAFTAR TABEL

No	Halaman
1. Jumlah dan Persentase Hidup Semai <i>Gmelina</i> pada Umur 4 Bulan	25
2. Tinggi Rata-rata Semai <i>Gmelina</i> pada Umur 4 Bulan.....	27
3. Analisis Varian Tinggi Semai <i>Gmelina</i> pada Umur 4 Bulan.....	28
4. Diameter Rata-rata Semai <i>Gmelina</i> pada Umur 4 Bulan.....	30
5. Analisis Varian Diameter Semai <i>Gmelina</i> pada Umur 4 Bulan	30
6. Uji BNT Diameter Semai <i>Gmelina</i> pada Umur 4 Bulan untuk Faktor P.....	31
7. Nilai Kekokohan Rata-rata Semai <i>Gmelina</i> pada Umur 4 Bulan	32
8. Analisis Varian Nilai Kekokohan Semai <i>Gmelina</i> pada Umur 4 Bulan.....	32
9. Uji BNT Nilai Kekokohan Semai <i>Gmelina</i> pada Umur 4 Bulan untuk Faktor N	33
10. Uji BNT Rata-rata Kekokohan untuk Kombinasi N dan P.....	33
11. Nilai Nisbah Pucuk Akar Rata-rata Semai <i>Gmelina</i> pada Umur 4 Bulan	35



12	Analisis Varian Nilai Nisbah Pucuk Akar Semai Gmelina pada Umur 4 Bulan.....	35
13	Berat Kering Total Rata-rata Semai Gmelina pada Umur 4 Bulan	37
14	Analisis Varian Berat Kering Total Semai Gmelina pada Umur 4 Bulan	37
15	Uji BNT Berat Kering Total Semai Gmelina pada Umur 4 Bulan untuk P	38
16	Indeks Kualitas Rata-rata Semai Gmelina pada Umur 4 Bulan	39
17	Analisis Varian Indeks Kualitas Semai Gmelina pada Umur 4 Bulan	39
18	Uji BNT Indeks Kualitas Semai Gmelina pada Umur 4 Bulan untuk Faktor P.....	40

DAFTAR GAMBAR

No		Halaman
1	Gafik Pengaruh Faktor N terhadap Jumlah dan Persentase Semai yang Hidup pada Umur 4 Bulan.....	26
2	Grafik Pertumbuhan Tinggi Semai Gmelina yang Diberi Amina Cair.....	26
3	Grafik Pertumbuhan Tinggi Semai Gmelina yang Diberi Pupuk TSP.....	27
4	Gafik Pengaruh Faktor P dan N terhadap Tinggi Rata-rata Semai Gmelina pada Umur 4 Bulan.....	29
5	Gafik Pengaruh Faktor P dan N terhadap Diameter Rata-rata Semai Gmelina pada Umur 4 Bulan.....	31
6	Gafik Pengaruh Faktor P dan N terhadap Kekokohan Rata-rata Semai Gmelina pada Umur 4 Bulan.....	34
7	Gafik Pengaruh Faktor P dan N terhadap Nisbah Pucuk Akar Rata-rata Semai Gmelina pada Umur 4 Bulan.....	36
8	Gafik Pengaruh Faktor P dan N terhadap Berat Kering Total Rata-rata Semai Gmelina pada Umur 4 Bulan.....	38
9	Gafik Pengaruh Faktor P dan N terhadap Indeks Kualitas Rata-rata Semai Gmelina pada Umur 4 Bulan.....	40

DAFTAR LAMPIRAN

No		Halaman
1	Bentuk Rancangan Percobaan Acak Lengkap Faktorial.....	52
2	Hasil Pengukuran Tinggi Semai <i>Gmelina arborea</i> Roxb. (cm).....	53
3	Hasil Pengukuran Diameter Semai <i>Gmelina arborea</i> Roxb.(mm).....	61
4	Hasil Pengukuran Berat Kering Akar Semai <i>Gmelina arborea</i> Roxb.....	63
5	Hasil Pengukuran Berat Kering Bagian Atas Semai <i>Gmelina</i> <i>arborea</i> Roxb. (g).....	65
6	Hasil Pengukuran Berat Kering Total Semai <i>Gmelina</i> <i>arborea</i> Roxb.....	67
7	Hasil Pengukuran Tinggi Semai <i>Gmelina arborea</i> Roxb pada Umur 4 Bulan. (cm).....	69
8	Hasil Pengukuran Diameter Semai <i>Gmelina arborea</i> Roxb pada Umur 4 Bulan. (mm).....	70
9	Hasil Pengukuran Berat Kering Akar Semai <i>Gmelina arborea</i> Roxb pada Umur 4 Bulan. (g).....	71
10	Hasil Pengukuran Berat Kering Pucuk Semai <i>Gmelina</i> <i>arborea</i> Roxb pada Umur 4 Bulan. (g).....	72
11	Hasil Pengukuran Kekokohan Semai <i>Gmelina arborea</i> Roxb	

	pada Umur 4 Bulan.....	73
12	Hasil Pengukuran Berat Kering Total Semai <i>Gmelina arborea</i> Roxb pada Umur 4 Bulan (g).....	74
13	Hasil Pengukuran Nisbah Pucuk Akar Semai <i>Gmelina arborea</i> Roxb pada Umur 4 Bulan.....	75
14	Hasil Pengukuran Indek Kualitas Semai <i>Gmelina arborea</i> Roxb pada Umur 4 Bulan.....	76
15	Gambar Tinggi Semai <i>Gmelina</i> yang Diberi Pupuk TSP dengan Berbagai Taraf Dosis pada Umur 4 Bulan.....	77
16	Gambar Pengaruh Amina Cair yang Berlebihan terhadap Kenampakan Fisiologis Semai <i>Gmelina</i> pada Umur 4 Bulan..	78
17	Hasil Analisis Amina Cair PT Indomoto	79
18	Hasil Analisis Regresi Persen Hidup Semai <i>Gmelina</i> Pada Umur 4 Bulan.....	79