

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR TABEL .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR LAMPIRAN .....	viii
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan Penelitian .....	2
C. Hipotesis .....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	A
A. Mahoni Daun Lebar .....	4
B. Pupuk dan Pemupukan .....	7
C. Azolla .....	10
D. Tanah Regosol .....	10
E. Kualitas Setaai .....	11
III. METODOLOGI PENELITIAN .....	13
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	13
B. Alat dan Bahan Penelitian .....	13
C. Rancangan Penelitian .....	14
D. Pelaksanaan Penelitian .....	14
E. Pengukuran Parameter .....	16
F. Analisis Data .....	17
IV. HASIL DAN ANALISIS HASIL .....	19
A. Tinggi dan Pertambahan Tinggi Semai .....	19
B. Diameter Semai .....	23
C. Berat Kering Total Semai .....	25
D. Nisbah Pucuk Akar (TR-Ratio) .....	27
E. Indeks Kualita Semai .....	29

V.	PEMBAHASAN .....	32
	A. Tinggl Dan Pertambahan Tinggi .....	33
	B. Diameter Semai .....	34
	C. Berat Kering Total .....	35
	D. Nisbah Pucuk Akar .....	36
	E. Indeks Kualitas Semai .....	37
VI.	KESIMPULAN .....	40
	A. Kesimpulan .....	40
	B. Saran-Saran .....	40
	DAFTAR PUSTAKA .....	41
	LAMP?RAN ... ..	43

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Skema Penelitian.....	14
Tabel 2. Tabel Analisis Varians.....	18
Tabel 3. Hasil Analisis Varians Rata-rata Tinggi Semai Mahoni Umur 3 Bulan.....	19
Tabel 4. Hasil Rata-rata Tinggi Semai Mahoni Semai Mahoni Umur 3 Bulan.....	20
Tabel 5. Hasil Analisis Varians Pertambahan Tinggi Umur 3 Bulan.....	21
Tabel 6. Hasil Rata-rata Pertambahan Tinggi Semai Mahoni Umur 3 Bulan.....	22
Tabel 7. Hasil Analisis Varians Rata-rata Diameter Semai Mahoni Umur 3 Bulan.....	23
Tabel 8. Hasil Rata-rata Diameter Semai Mahoni Umur 3 Bulan.....	24
Tabel 9. Hasil Analisis Berat Kering Semai Mahoni Umur 3 Bulan.....	25
Tabel 10. Hasil Rata-rata Berat Kering Semai Mahoni Umur 3 Bulan.....	26
Tabel 11. Hasil Analisis Varians Rata-rata Nilai Nisbah Pucuk Akar Semai Mahoni Umur 3 Bulan.....	27
Tabel 12. Hasil Rata-rata Nilai Nisbah Pucuk Akar Semai Mahoni Umur 3 Bulan.....	28
Tabel 13. Hasil Analisis Varians Nilai Indeks Kualitas Semai Mahoni Umur 3 Bulan.....	30
Tabel 14. Hasil Rata-rata Nilai Indeks Kualitas Semai Mahoni Umur 3 Bulan.....	30

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Diagram Batang Tinggi Rata-rata Semai Mahoni Umar 3 Bulan.....	20
Gambar 2. Diagram Batang Rata-rata Pertambahan Tinggi Semai Mahoni Umur 3 Bulan.....	22
Gambar 3. Diagram Batang Diameter Rata-rata Semai Mahoni Umur 3 Bulan.....	24
Gambar 4. Diagram Batang Rata-rata Berat Kering Total Semai Mahoni Umur 3 Bulan.....	26
Gambar 5. Diagram Batang Rata-rata Nisbah Pucuk Akar Semai Mahoni Umur 3 Bulan.....	29
Gambar 6. Diagram Batang Rata-rata Indeks Kualitas Semai Mahoni Umur 3 Bulan.....	31

## DAFTAR LAMPIRAH

	Halaman
Lampiran 1. Tata Waktu Kegiatan Persemaian.....	43
Lampiran 2. Hasil Pengukuran Tinggi Akhir Semai Mahoni Umur 3 Bulan.....	44
Lampiran 3. Perhitungan Pertambahan Meninggi Semai Mahoni Umur 3 Bulan.....	45
Lampiran 4. Hasil Pengukuran Akhir Semai Mahoni Umur 3 Bulan.....	46
Lampiran 5. Hasil Pengukuran Berat Kering Total Semai Mahoni Umur 3 Bulan.....	47
Lampiran 6. Hasil Perhitungan Nisbah Pucuk Akar Semai Mahoni Umur 3 Bulan.....	48
Lampiran 7. Hasil Perhitungan Indeks Kualitas Semai Mahoni Umur 3 Bulan.....	49