

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
INTISARI .....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan Penelitian .....	3
C. Hipotesis .....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....	5
A. Klasifikasi .....	5
<i>Shorea parvifolia</i> Dyer .....	5
Nama Daerah .....	5
Lukisan Botanik .....	5
Tempat Tumbuh dan Sebaran Alami ...	7
Permudaan .....	7

Pemanfaatan .....	7
B. Peranan Nitrogen Bagi Pertumbuhan	
Tanaman .....	8
C. Pupuk dan Pemupukan .....	10
D. Pupuk Nitrogen .....	11
Azolla .....	11
Urea Tablet .....	13
E. Pertumbuhan dan Kualitas Semai ....	14
 BAB III. METODOLOGI PENELITIAN .....	17
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	17
B. Bahan Penelitian .....	17
C. Alat-alat Penelitian .....	17
D. Rancangan Penelitian .....	18
E. Pengamatan Parameter .....	19
Pertambahan Tinggi .....	20
Pertambahan Diameter .....	20
Berat Kering Total .....	20
Nisbah Pucuk Akar .....	20
F. Analisis Data .....	20
G. Pelaksanaan Penelitian .....	22
Penyiapan Semai <i>Shorea parvifolia</i>	
Dyer .....	22
Pemupukan .....	22
Pemeliharaan .....	22
Pengeringan dan Penimbangan Berat	22

	Kering Semai .....	23
BAB	IV. HASIL DAN ANALISIS HASIL .....	24
	A. Pertambahan Tinggi .....	24
	B. Pertambahan Diameter .....	34
	C. Berat Kering Total .....	39
	D. Nisbah Pucuk Akar .....	44
BAB	V. PEMBAHASAN .....	48
	A. Pertambahan Tinggi .....	48
	B. Pertambahan Diameter .....	49
	C. Berat Kering Total .....	52
	D. Nisbah Pucuk Akar .....	54
	E. Analisis Tanah .....	56
	F. Pengaruh Interaksi Pupuk Urea Tablet dengan Azolla terhadap pertumbuhan semai <i>S.parvifolia</i> .....	57
BAB	VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....	58
	A. Kesimpulan .....	58
	B. Saran .....	58
	DAFTAR PUSTAKA .....	59
	LAMPIRAN .....	61

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Skema penelitian .....	19
2. Analisis varian .....	23
3. Rata-rata pertambahan tinggi semai pada pengamatan bulan pertama .....	24
4. Analisis varian pertambahan tinggi semai pada pengamatan bulan pertama .....	26
5. Uji LSD pertambahan tinggi semai pada pengamatan bulan pertama berdasar dosis Urea Tablet .....	27
6. Rata-rata pertambahan tinggi semai pada pengamatan bulan ke-2 .....	28
7. Analisis varian pertambahan tinggi semai pada pengamatan bulan ke-2 .....	29
8. Uji LSD pertambahan tinggi semai pada pengamatan ke-2 berdasar tingkat dosis Pupuk Urea Tablet .....	30
9. Rata-rata pertambahan tinggi semai pada pengamatan bulan ke-3 .....	31
10. Analisis varian pertambahan tinggi semai pada pengamatan bulan ke-3 .....	33
11. Uji LSD pertambahan tinggi semai pada pengamatan bulan ke-3 berdasar tingkat dosis Urea Tablet .....	34
12. Rata-rata pertambahan diameter pangkal batang semai pada pengamatan bulan ke-3 ..	35
13. Analisis varian pertambahan diameter pangkal batang semai pada pengamatan bulan ke-3 .....	37
14. Uji LSD pertambahan diameter pangkal batang semai pada pengamatan bulan ke-3 berdasar tingkat dosis Pupuk Urea Tablet	38
15. Uji LSD pertambahan diameter pangkal batang semai pada pengamatan bulan ke-3 berdasar tingkat dosis Pupuk Azolla	39
16. Rata-rata berat kering total semai pada pengamatan bulan ke-3 .....	40
17. Analisis varian berat kering total semai pada pengamatan bulan ke-3 .....	43
18. Uji LSD berat kering total semai pada pengamatan bulan ke-3 berdasar tingkat dosis pupuk azolla .....	44
19. Rata-rata nisbah pucuk akar semai pada pengamatan bulan ke-3 .....	45
20. Analisis varian nisbah pucuk akar semai pada pengamatan bulan ke-3 .....	46
21. Uji LSD nisbah pucuk akar semai pada pengamatan bulan ke-3 berdasar tingkat dosis pupuk Azolla .....	47

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Grafik hubungan antara dosis pupuk Azolla terhadap pertambahan tinggi semai pengamatan bulan pertama .....	25
2. Grafik hubungan antara dosis pupuk Azolla terhadap pertambahan tinggi semai pengamatan bulan ke-2 .....	29
3. Grafik hubungan antara dosis pupuk Azolla terhadap pertambahan tinggi semai pengamatan bulan ke-3 .....	32
4. Grafik hubungan antara dosis pupuk Azolla terhadap pertambahan diameter pangkal batang semai pengamatan bulan ke-3 pada berbagai tingkat dosis Urea Tablet .....	36
5. Grafik hubungan antara dosis pupuk Azolla terhadap berat kering total pengamatan bulan ke-3 pada berbagai tingkat dosis Urea Tablet .....	42
6. Grafik hubungan antara dosis pupuk Azolla terhadap nisbah pucuk akar semai pada akhir pengamatan pada berbagai tingkat dosis Urea Tablet .....	46



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Hasil pengukuran pertambahan tinggi semai <i>Shores parvlfolia</i> Dyer pada pengamatan bulan pertama .....	61
2. Hasil pengukuran pertambahan tinggi semai <i>Shores parvlfolia</i> Dyer pada pengamatan bulan ke-2 .....	63
3. Hasil pengukuran pertambahan tinggi semai <i>Shores parvlfolia</i> Dyer pada pengamatan bulan ke-3 .....	64
4. Hasil pengukuran pertambahan diameter pangkal batang semai <i>Shores parvlfolia</i> Dyer pada pengamatan bulan ke-3 .....	65
5. Hasil penimbangan berat kering akar dan berat kering batang + daun (g) pada akhir pengamatan .....	66
6. Hasil penimbangan berat kering total semai <i>shores parvfolla</i> Dyer pada akhir pengamatan .....	67
7. Hasil perhitungan nisbah pucuk akar semai <i>Shores parvfolla</i> Dyer pada akhir pengamatan .....	68
8. Perhitungan analisis varian data nisbah pucuk akar pada pengamatan bulan ke-3 (pengamatan terakhir) .....	69
9. Hasil analisis tanah .....	71
10. Foto-foto .....	72