

	Halaman
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiv
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	2
C. Hipotesis	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Perkeembahan Biji	4
B. Penyapihan	6
C. Pemilihan Jenis Tanaman HTI	7
D. Kualitas Semai	12
III. METODOLOGI PENELITIAN	16
A. Tempat dan Waktu Penelitian	16
B. Bahan dan Peralatan	16
C. Rancangan Pereobaan	17
D. Parameter Yang Diamati	17
E. Cara Analisis Data	18
F. Pelaksanaan Penelitian	19
IV. HASIL DAN ANALISIS HASIL	21
A. Hasil dan Analisis Basil Pengukuran Semai	

A. <i>auriculiformis</i>	21
B. Hasil dan Analisis Hasil Pengukuran Seiaai	
A. <i>mangium</i>	26
C. Hasil dan Analisis Hasil Pengukuran Semai	
<i>P. falcataria</i>	32
D. Hasil dan Analisis Hasil Pengukuran Semai	
<i>E. urophylla</i>	39
E. Hasil dan Analisis Hasil Pengukuran Semai	
<i>S. maorophylla</i>	46
V. PEMBAHASAN	51
A. Tinggi Semai	51
B. Diameter Semai	55
C. Kekokohan Semai	57
D. Berat Kering Pucuk Semai	59
E. Berat Kering Akar Semai	60
F. Berat Kering Total Semai	63
G. Top-Root(TR) Ratio Semai	65
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	67
A. Kesimpulan	67
B. Saran	68
DAFTAR PUSTAKA	69
LAMPIRAN	72

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel X. Hasil pengukuran tinggi, diameter, kekoko- han, berat kering pucuk, berat kering akar, berat kering total, dan Top-Root Ratio rata-rata semai <i>P. auriculiformis</i>	21
Tabel 2. Analisis varians tinggi semai <i>P.auriculi- formis</i>	21
Tabel 3. Analisis varians diameter semai <i>P. auricu- liformis</i>	22
Tabel 4. Analisis varians kekokohan semai <i>P. auricu- liformis</i>	22
Tabel 5. Analisis varians berat kering pucuk semai <i>P. auriculiformis</i>	22
Tabel 6. Analisis varians berat kering akar semai <i>P. auriculiformis</i>	22
Tabel 7. Analisis varians berat kering total semai <i>P. auriculiformis</i>	22
Tabel 8. Analisis varians Top-Root Ratio semai <i>P. auriculiformis</i>	23
Tabel 9. Uji DMRT Top-Root Ratio semai <i>P. auriculi- formis</i>	23
Tabel 10. Hasil pengukuran tinggi, diameter, kekoko- han, berat kering pucuk, berat kering akar, berat kering total, dan Top-Root Ratio rata-rata semai <i>P. mangium</i>	26

Tabel ii.	Analisis varians tinggi semai <i>ft. mangium</i>	26
label i2.	Uji DMRT tinggi semai <i>ft. mangium</i>	27
Tabel 13.	Analisis varians diameter semai <i>ft. mangium</i>	27
label 14.	Uji DMRT diameter semai <i>ft. mangium</i>	27
Tabel 15.	Analisis varians kekoko-hdn semai <i>ft. mangium</i>	27
Tabel 16.	Analisis varians berat leering pucuk semai <i>ft. mangium</i> I	28
Tabel 17.	Uji DMRT berat kering pucuk semai <i>ft. mangium</i>	28
Tabel 18.	Analisis varians berat kering akar semai <i>ft.</i> <i>mangium</i>	28
Tabel 19.	Uji DMRT berat kering akar semai <i>ft. mangium</i>	28
Tabel 20.	Analisis varians berat kering total semai <i>ft. mangium</i>	29
Tabel 21.	uji DMRT berat kering total semai <i>ft. mangium</i>	29
Tabel 22.	Analisis varians Top-Root Ratio semai <i>ft.</i> <i>mangium</i>	29
Tabel 23.	Hasil pengukuran tinggi, diameter, kekoko- han, berat kering pucuk, berat kering akar, berat kering total, dan Top-Root Ratio rata-rata semai <i>P. falcataria</i>	32
Tabel 24.	Analisis varians tinggi semai <i>P. falcataria</i>	32
Tabel 25.	Uji DMRT tinggi semai <i>P. falcataria</i>	33
Tabel 26.	Analisis varians diameter semai <i>P. falca-</i> <i>taria</i>	33
Tabel 27.	Uji DMRT diameter semai <i>P. falcataria</i>	33
Tabel 28.	Analisis varians kekokohan semai <i>P. falca-</i> <i>taria</i>	33

label 29. Analisis varians berat kering pucuk semai <i>P. falcataria</i>	54
Tabel 30. uji DMRT berat kering pucuk semai <i>P. falca-</i> <i>taria</i>	54
label 31. Analisis varians berat kering akar semai <i>P.</i> <i>falcataria</i>	34
Tabel 32. uji DMRT berat kering akar semai <i>P. falca-</i> <i>taria</i>	35
Tabel 33. Analisis varians berat kering total semai <i>P. falcataria</i>	35
Tabel 34. Uji DMRT berat kering total semai <i>P. falca-</i> <i>taria</i>	35
Tabel 35. Analisis varians Top-Roat Ratio semai <i>P.</i> <i>falcataria</i>	35
Tabel 36. Hasil pengukuran tinggi, diameter, kekokohan, berat kering pucuk, berat kering akar, berat kering total, dan Top-Root Ratio rata-rata semai <i>E. urophylla</i>	39
Tabel 37. Analisis varians tinggi leimi <i>E. urophylla</i>	39
Tabel 38. uji DMRT tinggi semai <i>E. urophylla</i>	40
Tabel 39. Analisis varians diameter semai <i>E. urophylla</i>	40
Tabel 40. uji DMRT diameter semai <i>E. urophylla</i>	40
Tabel 41. Analisis varians kekokohan semai <i>E. uro-</i> <i>phylla</i>	40
Tabel 42. Analisis varians berat kering pucuk semai <i>E. urophylla</i>	41
Tabel 43. Uji DMRT berat kering pucuk semai <i>E. uro-</i>	

	<i>phylla</i>
Tabel 44.	Analisis varians berat kering akar semai <i>E.</i>
	<i>urophylla</i>
Tabel 45.	Uji DMRT berat kering akar semai <i>E. uro-</i>
	<i>phylla</i>
Tabel 46.	Analisis varians berat kering total semai
	<i>E. urophylla</i>
Tabel 47.	Uji DMRT berat kering total semai <i>E. uro-</i>
	<i>phylla</i>
Tabel 48.	Analisis varians Top-Root Ratio semai <i>E.</i>
	<i>urophylla</i>
Tabel 49.	Hasil pengukuran tinggi, diameter, kekoko-
	han, berat kering pucuk, berat kering akar,
	berat kering total, dan Top-Root Ratio
	rata-rata semai <i>S. macrophylla</i>
Tabel 50.	Analisis varians tinggi semai <i>S. macrophylla</i>
Tabel 51.	Uji DMRT tinggi semai <i>S. macrophylla</i>
Tabel 52.	Analisis varians diameter semai <i>S. macro-</i>
	<i>phylla</i>
Tabel 53.	Analisis varians kekokohan semai <i>S. macro-</i>
	<i>phylla</i>
Tabel 54.	uji DMRT kekokohan semai <i>Sh macrophylla</i> ..
Tabel 55.	Analisis varians berat kering pucuk semai
	<i>S. macrophylla</i>
Tabel 56.	Analisis varians berat kering akar semai <i>S.</i>
	<i>macrophylla</i>
Tabel 57.	Analisis varians berat kering total semai



S. macrophylla 48

Tabel 58. Analisis varians Top-Root Ratio semai *S.*

macrophylla 48

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Pertumbuhan meninggi semai <i>fit. auriculiformis</i> pada berbagai umur penyapihan	24
Gambar 2. Pertumbuhan diameter seinai <i>fit. auriculiformis</i> pada berbagai umur penyapihan	25
Gambar 3. Pertumbuhan meninggi seinai <i>fit. mangium</i> pada berbagai umur penyapihan	30
Gambar 4. Pertumbuhan diameter semai <i>fit. mangium</i> pada berbagai umur penyapihan	31
Gambar 5. Pertumbuhan meninggi semai <i>P. falcataria</i> pada berbagai umur penyapihan	37
Gambar 6. Pertumbuhan diameter semai <i>P. falcataria</i> pada berbagai umur penyapihan	38
Gambar 7. Pertumbuhan meninggi semai <i>E. urophylla</i> pada berbagai umur penyapihan	44
Gambar 8. Pertumbuhan diameter semai <i>E. urophylla</i> pada berbagai umur penyapihan	45
Gambar 9. Pertumbuhan meninggi semai <i>S. macrophylla</i> pada berbagai umur penyapihan	49
Gambar 10. Pertumbuhan diameter semai <i>S. macrophylla</i> pada berbagai umur penyapihan	50

Lampiran 1. Hasil pengamatan pertumbuhan tinggi dan diameter semai <i>A. auriculiformis</i>	72
Lampiran 2. Hasil pengukuran tinggi, diameter, dan kekokohan semai <i>A. auriculiformis</i> pada akhir penelitian	73
Lampiran 3. Hasil pengukuran berat kering pucuk, berat kering akar, Top-Root Ratio, dan berat kering total semai <i>A. auriculiformis</i>	74
Lampiran 4. Hasil pengamatan pertumbuhan tinggi dan diameter semai <i>A. mangium</i>	76
Lampiran 5. Hasil pengukuran tinggi, diameter, dan kekokohan semai <i>A. mangium</i> pada akhir penelitian	77
Lampiran 6. Hasil pengukuran ^{b6T11} berat kering pucuk, berat kering akar, Top-Riot Ratio, dan berat kering total semai <i>A. mangium</i>	78
Lampiran 7. Hasil pengamatan pertumbuhan tinggi dan diameter semai <i>P. falcataria</i>	80
Lampiran 8. Hasil pengukuran tinggi, diameter, dan kekokohan semai <i>P. falcataria</i> pada akhir penelitian	81
Lampiran 9. Hasil pengukuran berat kering pucuk, berat kering akar, Top-Root Ratio, dan berat kering total semai <i>P. falcataria</i>	82
Lampiran 10. Hasil pengamatan pertumbuhan tinggi dan	

diameter semai <i>E. uraphylls</i>	84
Lampiran 11. Hasil pengukuran tinggi, diameter, dan kekokohan semai <i>E. uraphylla</i> pada akhir penelitian	85
Lampiran 12. Hasil pengukuran berat kering pucuk, berat kering akar, Top-Hoot Ratio, dan berat kering total semai <i>E. uraphylla</i>	86
Lampiran 13. Hasil pengamatan pertumbuhan tinggi dan diameter semai <i>S. macrophylla</i>	88
Lampiran 14. Hasil pengukuran tinggi, diameter, dan kekokohan semai <i>S. macrophylla</i> pada akhir penelitian	39
Lampiran 15. Hasil pengukuran berat kering pucuk, berat kering akar, Top-Root Ratio, dan berat kering total semai <i>S. macrophylla</i>	90
Lampiran 16. Basal analisis tanah Regosol	92