

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI .....	iii
DAFTAR TABEL .....	v
DAFTAR LAMPIRAN .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	vii
INTISARI .....	viii
ABSTRACT .....	ix
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Permasalahan .....	2
1.3. Tujuan Penelitian .....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. <i>Tectona grandis</i> L.F .....	4
2.2. Perbuahan dan Perkecambahan Benih pada Jati .....	5
2.3. Ukuran diameter Benih .....	9
2.4. Sumber Benih .....	10
2.5. Pertumbuhan .....	12
2.6. Hipotesis .....	13
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	
3.1. Tempat Penelitian .....	14
3.2. Waktu Pelaksanaan Penelitian .....	14
3.3. Bahan Penelitian .....	14
3.4. Alat Penelitian .....	15
3.5. Rancangan Percobaan .....	15
3.6. Parameter yang Diamati .....	15
3.7. Analisis Data .....	15
3.8. Cara Penelitian .....	16

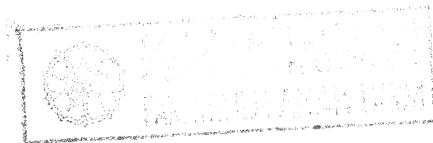




BAB	IV. HASIL DAN ANALISIS HASIL	
	4.1. Pertumbuhan Semai Jati di Rumah Kaca .....	19
	4.2. Pertumbuhan Semai Jati di lapangan .....	25
BAB	V. PEMBAHASAN	
	5.1. Pertumbuhan Tinggi Semai Jati di Rumah Kaca .....	30
	5.2. Pertumbuhan Diameter Semai Jati di Rumah Kaca .....	32
	5.3. Pertumbuhan Tinggi Semai Jati di lapangan .....	32
	5.4. Pertumbuhan Diameter Semai Jati di lapangan .....	33
BAB	VI. KESIMPULAN DAN SARAN	
	6.1. Kesimpulan .....	36
	6.2. Saran .....	37
	DAFTAR PUSTAKA .....	38
	LAMPIRAN-LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

	Hal.
Tabel 3.1. Analisis varian pola split plot .....	16
Tabel 4. 1. Rata-rata pertumbuhan semai jati di Rumah Kaca .....	19
Tabel 4. 2. Analisis varian tinggi semai jati di Rumah Kaca .....	20
Tabel 4. 3. Uji LSD sumber benih jati .....	20
Tabel 4. 4. Uji LSD kelas diameter benih jati .....	21
Tabel 4. 5. Rata-rata pertumbuhan diameter semai jati di Rumah Kaca .....	21
Tabel 4. 6. Analisis varian diameter semai jati di Rumah Kaca .....	22
Tabel 4. 7. Rata-rata pertumbuhan tinggi semai jati di lapangan .....	25
Tabel 4. 8. Analisis varian tinggi semai jati di lapangan .....	25
Tabel 4. 9. Uji LSD sumber benih jati .....	26
Tabel 4.10. Rata-rata pertumbuhan diameter semai jati di lapangan .....	26
Tabel 4.11. Analisis varian diameter semai jati di lapangan .....	27



## DAFTAR LAMPIRAN

	Hal.
Lampiran 1. Peta lokasi sumber benih jati di Jawa tengah .....	40
Lampiran 2. Daftar lokasi APB jati Perum Perhutani Unit I Jawa Tengah .....	41
Lampiran 3. Peta lokasi pertanaman jati di lapangan .....	44
Lampiran 4. Peta semai jati di Rumah Kaca .....	45
Lampiran 5. Peta pertanaman jati di lapangan .....	46
Lampiran 6. Hasil pengukuran tinggi semai jati di Rumah Kaca .....	47
Lampiran 7. Hasil pengukuran diameter semai jati di Rumah Kaca .....	53
Lampiran 8. Hasil pengukuran tinggi semai jati di lapangan .....	59
Lampiran 9. Hasil pengukuran diameter semai jati di lapangan .....	65
Lampiran 10. Perhitungan analisis varian tinggi semai jati di Rumah Kaca .....	71
Lampiran 11. Perhitungan analisis varian diameter semai jati di Rumah Kaca .....	72
Lampiran 12. Perhitungan analisis varian tinggi semai jati di lapangan .....	73
Lampiran 13. Perhitungan analisis varian diameter semai jati di lapangan .....	74

## DAFTAR GAMBAR

	Hal.
Gambar 1. Struktur buah jati .....	6
Gambar 2. Diagram pertumbuhan tinggi (cm) semai jati selama 7 bulan di Rumah Kaca .....	23
Gambar 3. Diagram pertumbuhan diameter (mm) semai jati selama 7 bulan di Rumah Kaca .....	24
Gambar 4. Diagram pertumbuhan tinggi (cm) semai jati selama 4 bulan di lapangan .....	28
Gambar 5. Diagram pertumbuhan diameter (mm) semai jati selama 4 bulan di lapangan .....	29
Gambar 6. Foto semai jati umur 2 minggu di bak tabur .....	75
Gambar 7. Foto penyapihan semai jati umur 3 minggu .....	75
Gambar 8. Foto semai jati umur 3 bulan di Rumah Kaca .....	76
Gambar 9. Foto tanaman jati umur 10 bulan di lapangan .....	76
Gambar 10. Foto pengukuran semai jati umur 10 bulan di lapangan .....	77