

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
DAFTAR GAMBAR	xii
ABSTRACT	xiii
INTISARI	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Penelitian.....	4
C. Hipotesis.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA JATI.....	5
A. Klasifikasi.....	5
B. Morfologi Tanaman.....	6
C. Masa Berbunga dan Berbuah.....	6
D. Penyebaran.....	7





	E. Kegunaan.....	8
	F. Pemuliaan Pohon	9
	G. Sumber Benih.....	14
	H. Pertumbuhan Tinggi dan Diameter Pohon.....	15
	I. Heritabilitas.....	16
BAB III	METODE PENELITIAN.....	19
	A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	19
	B. Bahan dan Alat Penelitian.....	19
	C. Metode Keroa.....	20
	D. Rancangan Penelitian.....	22
	E. Analisa Data.....	22
	F. Nilai Heritabilitas.....	25
BAB IV	HASIL DAN ANALISIS HASIL.....	26
	A. Daya Adaptasi Tanaman.....	26
	B. Tinggi Tanaman.....	26
	C. Diameter Tanaman.....	32
	D. Heritabilitas.....	37
BAB V	PEMBAHASAN.....	39
	A. Daya Adaptasi Tanaman.....	39
	B. Tinggi Tanaman.....	39
	C. Diameter Tanaman.....	41
	D. Heritabilitas.....	42
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN.....	44
	A. Kesimpulari.....	44



B. Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA.....	46
LAMPIRAN	48

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Nilai heritabilitas beberapa species pohon untuk karakter tinggi dan diameter batang.....	22
Tabel 2. Analisis varian irreguler experiment menggunakan deviasi dari rata-rata seedlot.....	27
Tabel 3. Bentuk analisis varian yang digunakan.....	28
Tabel 4. Hasil analisis varians tinggi <i>Tectona grandis</i> L.f. umur 9 bulan, di Wanagama 1.....	32
Tabel 5. Hasil uji LSD untuk karakter tinggi rata-rata <i>Tectona grandis</i> L.f. umur 9 bulan, di Wanagama 1.....	33
Tabel 6. Hasil analisis varians diameter <i>Tectona grandis</i> L.f. umur 9 bulan, di Wanagama 1.....	37
Tabel 7. Hasil uji LSD untuk karakter diameter rata-rata <i>Tectona grandis</i> L.f. umur 9 bulan di Wanagama 1.....	38

DAFTAR LAMPIRAH

	Halaman
Lampiran 1. Peta sebaran sumber benih <i>Tectona grandis</i> L.f. Perum Perhutani Unit I Jawa Tengah dan lokasi pertanaman uji sumber benih.....	48
Lampiran 2. Data Areal Produksi Benih (APB) <i>Tectona grandis</i> L.f. Perum Perhutani Unit I Jawa Tengah.....	49
Lampiran 3. Penentuan Tipe Iklim Daerah Wanagama I berdasar curah hujan tahun 1983 - 1992.....	54
Lampiran 4. Laporan pertanaman uji sumber benih <i>Tectona grandis</i> L.f. di Petak 18 Wanagama I, Gunung Kidul, Yogyakarta.....	55
Lampiran 5. Peta tanaman uji sumber benih <i>Tectona grandis</i> L.f. di Petak 18 Wanagama I, Gunung Kidul, Yogyakarta.....	56
Lampiran B. Persen hidup <i>Tectona grandis</i> L.f. di lapangan, umur 9 bulan.....	60
Lampiran 7. Perhitungan tinggi (cm) <i>Tectona grandis</i> L.f. umur 9 bulan, di Wanagama I.....	64
Lampiran 8. Perhitungan derajat bebas, jumlah kuadrat, rata-rata kuadrat dan F hitung tinggi (cm) tanaman <i>Tectona grandis</i> L.f. umur 9 bulan, di Wanagama I.....	68
Lampiran 9. Perhitungan diameter (mm) <i>Tectona grandis</i> L.f. umur 9 bulan, di Wanagama I.....	72
Lampiran 10. Perhitungan derajat bebas, jumlah kuadrat, rata-rata kuadrat dan F hitung diameter (mm) tanaman <i>Tectona grandis</i> L.f. umur 9 bulan, di Wanagama 1.....	76



Lampiran 11. Perhitungan uji LSD tinggi dan diameter.....	80
--	----

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Areal Produksi Benih (APB) <i>Tectona grandis</i> L.f. Pt. 39a BKPH Ngarengan, KPH Pati.....	81
Gambar 2. Areal Produksi Benih (APB) <i>Tectona grandis</i> L.f. Pt. 12c BKPH Ngarengan, KPH Pati.....	81
Gambar 3. Pemetaan bedengan tabur <i>Tectona grandis</i> L.f.....	81
Gambar 4. Benih <i>Tectona grandis</i> L.f. yang ditanam di bedengan tabur mulai tumbuh.....	82
Gambar 5. Penyapihan semai <i>Tectona grandis</i> L.f. dari bedengan tabur ke bedengan saph.....	82
Gambar 6. Bedengan saph <i>Tectona grandis</i> L.f.....	83
Gambar 7. Persiapan lapangan, untuk penanaman <i>Tectona grandis</i> L.f.....	83
Gambar 8. Penanaman <i>Tectona grandis</i> L.f.....	84
Gambar 9. Pengamatan dan pengukuran <i>Tectona grandis</i> L.f.....	84