

## DAFTAR ISI

	Hal.
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
INTISARI .....	xi
PENDAHULUAN .....	1
Latar Belakang .....	1
Tujuan Penelitian .....	4
TINJAUAN PUSTAKA .....	5
<u>Tectona grandis</u> L.f .....	5
Nama Daerah .....	5
Klasifikasi .....	5
Persebaran dan Tempat Tumbuh Jati .....	6
Pertumbuhan Tinggi dan Diameter Pohon .....	7
Variasi Jenis Pohon .....	8
Heritabilitas .....	11
Korelasi Genetik .....	12
Sumber Benih .....	13
Hipotesis .....	15
BAHAN DAN METODE PENELITIAN .....	16
Bahan, Cara Pembuatan Pertanaman, dan Waktu Penelitian .....	16
Lokasi Penelitian dan Rancangan Percobaan ....	19
Alat dan Cara Pengukuran Parameter.....	19
Analisis Data .....	20
Analisis Varians .....	20
Uji LSD .....	23
Heritabilitas .....	23
Korelasi Genetik .....	24
HASIL DAN ANALISA HASIL PENELITIAN .....	26
Variasi Genetik <u>Tectona grandis</u> L.f .....	26
Heritabilitas .....	34
Korelasi Genetik .....	34
PEMBAHASAN .....	36
Variasi Genetik <u>Tectona grandis</u> L.f .....	36
Heritabilitas .....	43
Korelasi Genetik .....	44
KESIMPULAN DAN SARAN.....	46
Kesimpulan .....	46
Saran .....	47



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**STUDI AWAL VARIASI GENETIK SUMBER BENIH JATI (*Tectona grandis* L.F.) DARI WILAYAH PERUM  
PERHUTANI  
UNIT I JAWA TENGAH DI KPH RANDUBLATUNG**

SUPARNO, Mochammad Na'iem

Universitas Gadjah Mada, 1995 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR PUSTAKA .....	48
LAMPIRAN .....	50

### DAFTAR TABEL

	Hal.
Tabel 1. Lokasi sumber benih pertanaman uji keturu- nan Jati di KPH Randublatung.....	17
Tabel 2. Perhitungan analisis varians dengan rancangan RCBD menggunakan Irreguler Experiment.....	21
Tabel 3. Analisis Varians .....	22
Tabel 4. Analisis varians karakter tinggi tanaman Jati umur 1 bulan pada tanaman uji ketu- runan sumber benih di KPH Randublatung ..	26
Tabel 5. Analisis varians karakter tinggi tanaman Jati umur 5 bulan pada uji keturunan sumber benih di KPH Randublatung .....	27
Tabel 6. Urutan rangking tinggi rata-rata tanaman Jati umur 1 bulan .....	28
Tabel 7. Urutan rangking tinggi rata-rata tanaman Jati umur 5 bulan .....	29
Tabel 8. Analisis varians karakter diameter tanaman Jati umur 1 bulan pada uji keturunan sumber benih di KPH Randublatung .....	30
Tabel 9. Analisis varians karakter diameter tanaman Jati umur 5 bulan pada uji keturunan sumber benih di KPH Randublatung .....	31
Tabel 10. Urutan rangking diameter tinggi rata-rata tanaman Jati umur 1 bulan .....	32
Tabel 11. Urutan rangking diameter tinggi rata-rata tanaman Jati umur 5 bulan .....	33
Tabel 12. Daftar seedlot untuk karakter tinggi diatas tinggi rata-rata populasi .....	39
Tabel 13. Daftar seedlot untuk karakter diameter diatas diameter rata-rata populasi .....	42

### DAFTAR LAMPIRAN

	Hal.
Lampiran 1. Peta sebaran sumber benih <u>Tectona grandis</u> L.f Perum Perhutani Unit I Jawa Tengah .....	50
Lampiran 2. Data sumber benih (APB) <u>Tectona grandis</u> L.f Perum Perhutani Unit I Jawa Tengah	51
Lampiran 3. Peta tanaman uji sumber benih (APB) Jati di KPH Randublatung, BKPH, Kedungjambu RPH Jatikusumo, Petak 114	55
Lampiran 4. Tinggi tanaman uji sumber benih Jati umur 1 bulan .....	56
Lampiran 5. Tinggi tanaman uji sumber benih Jati umur 5 bulan .....	58
Lampiran 6. Perhitungan derajat bebas, jumlah kuadrat, dan F hitung tinggi (cm) tanaman <u>Tectona grandis</u> L.f umur 1 bulan di KPH Randublatung .....	60
Lampiran 7. Perhitungan derajat bebas, jumlah kuadrat, dan F hitung tinggi (cm) tanaman <u>Tectona grandis</u> L.f umur 5 bulan di KPH Randublatung .....	63
Lampiran 8. Diameter tanaman uji sumber benih Jati umur 1 bulan .....	66
Lampiran 9. Diameter tanaman uji sumber benih Jati umur 5 bulan .....	68
Lampiran 10. Perhitungan derajat bebas, jumlah kuadrat, dan F hitung diameter (mm) tanaman <u>Tectona grandis</u> L. f umur 1 bulan di Randublatung .....	70
Lampiran 11. Perhitungan derajat bebas, jumlah kuadrat, dan F hitung diameter (mm) tanaman <u>Tectona grandis</u> L. f umur 5 bulan di Randublatung .....	73
Lampiran 12. Perhitungan uji LSD sumber benih Jati	76
Lampiran 13. Perhitungan taksiran nilai heritabilitas sumber benih Jati .....	77
Lampiran 14. Perhitungan varians, kovarian, dan koefisien korelasi tanaman Jati umur 1 bulan .....	78
Lampiran 15. Perhitungan varians, kovarian, dan koefisien korelasi tanaman Jati umur 5 bulan .....	81

## DAFTAR GAMBAR

	Hal.
Gambar 1. Sumber benih (APB) <u>Tectona grandis</u> L.f Perum Perhutani Unit I Jawa Tengah .....	85
Gambar 2. Rangkaian kegiatan pembuatan pertanaman uji sumber benih Jati di KPH Randublatung	86