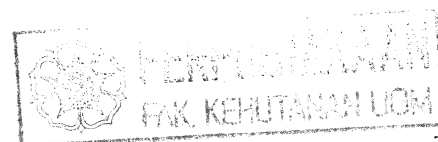




DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
INTISARI	xv
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Hipotesis	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 <i>Tectona grandis</i> L.f	5
2.1.1 Klasifikasi	5
2.1.2 Nama Daerah	6





	Halaman
2.1.3 Persebaran dan Tempat Tumbuh Jati	6
2.1.4 Ciri Botani	7
2.1.5 Pemuliaan Jati di Indonesia	8
2.2 Pertumbuhan Tanaman dan Parameternya	10
2.3 Uji Keturunan	12
2.4 Variasi Genetik pada Pohon Hutan	14
2.5 Heritabilitas	15
2.6 Korelasi Genetik	17
BAB III METODE PENELITIAN	19
3.1 Lokasi Penelitian	19
3.2 Bahan dan Alat Penelitian	20
3.3 Parameter yang Diamati	21
3.4 Waktu Penelitian	21
3.5. Rancangan Percobaan	21
3.51 Tata Letak	21
3.5.2 Analisis Data	22
3.6 Nilai Heritabilitas dan Perolehan Genetik	24
3.7 Korelasi Genetik	24



	Halaman
BAB IV HASIL DAN ANALISIS HASIL	26
4.1 Persen Hidup Tanaman	26
4.2 Variasi Genetik	28
4.2.1 Karakter Tinggi Tanaman	28
4.2.2 Karakter Diameter Tanaman	31
4.2.3 Karakter Tinggi Bebas Cabang	33
4.3 Heritabilitas dan Perolehan Genetik	36
4.4 Korelasi Genetik	36
BAB V PEMBAHASAN	38
5.1 Persen Hidup Tanaman	38
5.2 Variasi Genetik	39
5.2.1 Karakter Tinggi Pohon	39
5.2.2 Karakter Diameter Pohon	40
5.2.3 Karakter Tinggi Bebas Cabang	41
5.3 Heritabilitas	41
5.4 Perolehan Genetik	46
5.5 Korelasi Genetik	47



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

EVALUASI UJI KETURUNAN JATI (*Tectona grandis* L.f) UMUR 10 TAHUN DI KPH CEPU
GLADI HARDIYANTO, Prof. Dr. Ir. Hj. Oemi Haniâ€™in Soeseno, Dr. Ir. H. Mohammad Naâ€™iem, M.Agr.
Universitas Gadjah Mada, 1999 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	49
A. Kesimpulan	49
B. Saran	49

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Persen hidup tanaman uji keturunan jati umur 10 tahun di Cepu.....	27
Tabel 2. Hasil Analisis Varians karakter tinggi	29
Tabel 3. Hasil uji LSD karakter tinggi pertanaman uji keturunan jati di Cepu...	29
Tabel 4. Hasil analisis varians karakter diameter uji keturunan jati di Cepu.....	31
Tabel 5 Hasil uji LSD karakter diameter uji keturunan jari umur 10 tahun di Cepu	32
Tabel 6. Hasil analisis varians karakter tinggi bebas cabang uji keturunan jati Umur 10 tahun di Cepu	33
Tabel 7. Hasil uji LSD karakter tinggi bebas cabang uji keturunan jati umur 10 Tahun di Cepu	34
Tabel 8. Taksiran nilai heritabilitas dan perolehan genetik beberapa karakter pada pertanaman uji keturunan jati umur 10 tahun di Cepu	36
Tabel 9. Hasil Perhitungan nilai korelasi genetik antar karakter peertanaman uji keturunan jati umur 10 tahun di Cepu	37
Tabel 10 Heritabilitas beberapa sifat Jati umur 28 tahun	43
Tabel 11 Nilai heriitabiilitas beberapa siifat jati dari klon umur 25 tahun	43
Tabel 12 Taksiran nilai heritabilitas tinggi dan diameter Jati di dua lokasi dan kombinasinya	44



Halaman

Tabel 13 Taksiran nilai heritabilitas sempit Jati karakter bentuk batang dan tipe percabangan Uji keturunan Jati umur 7 tahun	44
Tabel 14 Taksiran nilai heritabilitas 30 klon Jati umur 40 tahun di kebun percobaan okulasi Jati di Saradan	45
Tabel 15 Taksiran nilai heritabilitas Jati pada uji keturunan umur 6 tahun di Kendal	45



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Peta lokasi pertanaman uji keturunan jati di Cepu	55.5 4
Lampiran 2. Laporan pertanaman dan kesampaian lokasi	56
Lampiran 3. Peta pertanaman uji keturunan jati di Cepu	57
Lampiran 4. Data curah hujan selama 8 tahun yang diambil dari stasiun pengamatan Sambong.....	58
Lampiran 5. Daftar pohon plus jati yang diuji keturunannya	59
Lampiran 6 Prosedur perhitungan analisis varians karakter tinggi	62
Lampiran 7 Prosedur perhitungan nilai LSD karakter tinggi	63
Lampiran 8 Prosedur perhitungan analisis varians karakter diameter	65
Lampiran 9 Prosedur perhitungan nilai LSD karakter diameter	66
Lampiran 10 Prosedur perhitungan analisis varians tinggi bebas cabang	68
Lampiran 11 Prosedur perhitungan nilai LSD karakter tinggi bebas cabang ...	69
Lampiran 12 Prosedur perhitungan nilai heritabilitas karakter tinggi, tinggi Bebas cabang, dan diameter	70
Lampiran 13 Prosedur perhitungan perolehan genetik	71
Lampiran 14 Analisis korelasi genetik antara tinggi dan diameter	72
Lampiran 15 Prosedur perhitungan korelasi genetik pertumbuhan tinggi, Diameter, dan tinggi bebas cabang	73.



Halaman

Lampiran 16. Prosedur perhitungan korelasi genetik antara tinggi dan

Tinggi bebas cabang 74

Lampiran 17 Prosedur perhitungan analisis karakter genetik antara diameter

dan tinggi bebas cabang. 75