



## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
INTISARI .....	xii
<b>I. PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Penelitian .....	3
1.3 Manfaat Penelitian .....	3
1.4 Hipotesa .....	3
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	4
2.1 Kalsifikasi .....	4
2.2 Nama Daerah .....	4
2.3 Persebaran dan Tempat Tumbuh .....	5
2.4 Pembiakan Vegetatif .....	6
2.5 Pertumbuhan .....	7
2.6 Variasi Genetik .....	8
2.7 Heritabilitas .....	10
2.8 Uji Klon .....	11
2.9 Perhutanan Klon .....	12



III. METODE PENELITIAN .....	13
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	13
3.2 Bahan dan Alat .....	13
3.3 Rancangan Percobaan .....	14
3.3.1 Parameter Yang Diamati .....	14
3.3.2 Pelaksanaan Penelitian .....	15
3.3.3 Analisa Data .....	17
3.3.4 Nilai Heritabilitas dan Perolehan Genetik .....	19
3.4 Analisis Korelasi Genetik .....	20
IV. HASIL DAN ANALISIS HASIL .....	22
4.1 Prosentase Hidup Tanaman .....	22
4.2 Variasi Genetik .....	22
4.2.1 Karakter Tinggi Tanaman .....	22
4.2.2 Karakter Diameter Batang .....	24
4.3 Heritabilitas dan Perolehan Genetik .....	25
4.4 Korelasi Genetik .....	26
4.5 Analisis Diskriptif.....	26
V. PEMBAHASAN .....	28
5.1 Prosen Hidup Tanaman .....	28
5.2 Variasi Genetik .....	28
5.2.1 Karakter Tinggi Tanaman .....	29
5.2.2 Karakter Diameter Batang .....	31
5.3 Heritabilitas .....	34
5.4 Perolehan Genetik .....	36
5.5 Korelasi Genetik .....	37
5.6 Analisis Diskriptif.....	38
VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....	46
6.1 Kesimpulan .....	46
6.2 Saran .....	47
DAFTAR PUSTAKA .....	48
LAMPIRAN .....	52



## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Metode Analisis Varian untuk Rancangan Acak Lengkap Berblok .....	17
Tabel 2. Analisis Varian dari Rancangan Acak Lengkap Berblok .....	18
Tabel 3. Hasil Analisis Varians Karakter Tinggi .....	23
Tabel 4. Rangking 10 Klon Terbaik Untuk Karakter Tinggi .....	23
Tabel 5. Hasil Analisis Varians Karakter Diameter .....	24
Tabel 6. Rangking 10 Klon Terbaik Untuk Karakter Diameter .....	25
Tabel 7. Taksiran Nilai Heritabilitas Pertumbuhan Tinggi dan Diameter .....	25
Tabel 8. Nilai Perolehan Genetik Ujim Klon Jati di Cepu .....	26
Tabel 9. Korelasi Genetik Antara Pertumbuhan Tinggi dan Pertumbuhan Diameter .....	27
Tabel 10. Kemiringan Batang .....	26
Tabel 11. Prosentase Kemiringan Batang .....	27



## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Grafik 1. Pertumbuhan Tinggi Lima Klon Terbaik .....	29
Grafik 2. Pertumbuhan Tinggi Lima Klon Terjelek.....	30
Grafik 3. Pertumbuhan Diameter Lima Klon Terbaik .....	33
Grafik 4. Pertumbuhan Diameter Lima Klon Terjelek .....	34
Gambar 1. Foto Klon 32 .....	39
Gambar 2. Foto Klon 37 .....	39
Gambar 3. Foto Klon 63 .....	40
Gambar 4. Foto Klon 69 .....	40
Gambar 5. Foto Klon 97 .....	41
Gambar 6. Foto Klon 36 .....	42
Gambar 7. Foto Klon 20 .....	42



## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Peta Pulau Jawa skala 1 : 4.000.000.....	52
Lampiran 2. Laporan Pertanaman Uji Klon Jati di BKPH Cabak, KPH Cepu.....	53
Lampiran 3. Daftar Pohon Plus Jati Tahun Tanam 1999 di BKPH Cabak, KPH Cepu .....	54
Lampiran 4. Peta Pertanaman Uji Klon Jati Tahun 1999 Petak 7098 <sup>B</sup> , RPH Cabak, BKPH Cabak, KPH Cepu .....	56
Lampiran 5. Rata-rata Tinggi dan Diameter Pada pengamatan Awal dan Akhir, Pertumbuhan Tinggi dan Diameter Uji Klon Jati di Cepu .....	58
Lampiran 6. Analisis Varian Karakter Tinggi Uji Klon Jati di BKPH Cabak, KPH Cepu .....	60
Lampiran 7. Analisis Varians Karakter Diameter Uji Klon Jati di BKPH Cabak, KPH Cepu.....	61
Lampiran 8. Rangkaian Klon Untuk Karakter Tinggi Uji Klon Jati di BKPH Cabak, KPH Cepu.....	62
Lampiran 9. Rangkaian Klon Untuk Karakter Diameter Uji Klon Jati di BKPH Cabak, KPH Cepu.....	64
Lampiran 10. Prosedur Perhitungan Prosentase Hidup Tanaman .....	66
Lampiran 11. Prosedur Perhitungan Taksiran Nilai Heritabilitas Karakter Tinggi dan Diameter Uji Klon Jati di BKPH Cabak, KPH Cepu .....	67
Lampiran 12. Prosedur Perhitungan Perolehan Genetik.....	70
Lampiran 13. Analisis Kovarian Karakter Tinggi dan Diameter Pertanaman Uji Klon Jati di BKPH Cabak .....	68



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**EVALUASI UJI KLON JATI SAMPAI UMUR 1 (SATU) TAHUN DI KPH CEPU**

Dina Wahyu Hidayati, Mohammad Naâ€™iem, W.W. Winarni

Universitas Gadjah Mada, 2001 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Lampiran 14. Prosedur Perhitungan Korelasi Genetik Untuk Karakter Tinggi dan Diameter Uji klon Jati Umur 1 Tahun di BKPH Cabak.....	71
Lampiran 15. Skor kemiringan batang .....	73