

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
HALAMAN KHUSUS.....	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. Tinjauan Pustaka.....	3
1.3. Hipotesis.....	3
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>4</b>
2.1. <i>Tectona grandis</i> L.f. ....	4
2.2. Pembiakan Vegetatif.....	5
2.3. Uji Klon.....	6
2.4. Stek Pucuk.....	7
2.5. Heritabilitas.....	8
2.6. Korelasi Genetik.....	8
2.7. Pertumbuhan.....	9
<b>III. METODE PENELITIAN</b>	
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	11
3.2. Bahan dan Alat .....	11
3.3. Cara Pengukuran.....	12
3.4. Rancangan Percobaan.....	12
3.5. Analisis Data.....	13

IV. HASIL DAN ANALISIS HASIL	
4.1. Persen Hidup Tanaman.....	17
4.2. Variasi Genetik.....	17
4.2.1. Karakter Tinggi Tanaman.....	17
4.2.2. Karakter Diameter Tanaman.....	20
4.2.3. Karakter Kelurusan Batang.....	24
4.3. Nilai Heritabilitas dan Perolehan Genetik.....	26
4.4. Korelasi Genetik.....	27
V. PEMBAHASAN	
5.1. Persen Hidup Tanaman.....	28
5.2. Variasi Genetik.....	28
5.2.1. Karakter Tinggi Tanaman.....	28
5.2.2. Karakter Diameter Batang.....	33
5.2.3. Karakter Kelurusan Batang.....	36
5.3. Heritabilitas.....	39
5.4. Perolehan Genetik.....	40
5.5. Korelasi Genetik.....	42
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1. Kesimpulan.....	44
6.2. Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA.....	46
LAMPIRAN.....	49

## DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Prosedur penghitungan analisis varians .....	13
2. Hasil analisis varians karakter tinggi pada pengamatan awal (t1), ke-dua (t2), ke-tiga (t3), ke-empat (t4) dan pengamatan akhir (t5).....	18
3. Hasil analisis varians pertumbuhan tinggi I (t2-t1), II (t3-t2), III (t4-t3), IV (t5-t4) dan pertumbuhan tinggi V (t5-t1).....	19
4. Rangking klon untuk pertumbuhan tinggi akhir .....	19
5. Hasil analisis varians untuk karakter diameter pada pengamatan awal (d1), ke-dua (d2), ke-tiga (d3), ke-empat (d4) dan akhir (d5).....	21
6. Hasil analisis varians selisih diameter (pertumbuhan diameter) pada tiap pengukuran .....	22
7. Hasil analisis DMRT untuk karakter pertumbuhan diameter akhir.....	22
8. Hasil analisis varians untuk karakter kelurusan batang .....	24
9. Hasil analisis DMRT untuk karakter kelurusan batang .....	24
10. Persentase keiurusan batang .....	25
11. Jumlah kelurusan batang berdasarkan skor pada tiap blok .....	26
12. Taksiran nilai heritabilitas .....	26
13. Perolehan genetik klon untuk karakter tinggi dan diameter.....	27
14. Hasil perhitungan korelasi genetik.....	27
15. Daftar 10 klon terbaik pada tiap pengukuran untuk karakter pertumbuhan tinggi.....	30
16. Daftar 10 klon dengan pertumbuhan diameter terbaik pada tiap-tiap pengukuran .....	35
17. Nilai koefisien korelasi dan signifikansi antara karakter yang diuji.....	42

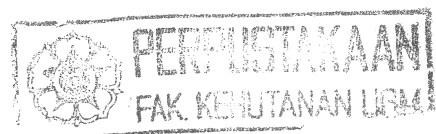
## DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1. Grafik pertumbuhan tinggi 2 klon terbaik dan 2 klon terjelek .....	31
2. Grafik pertumbuhan diameter 2 klon terbaik dan 2 klon terjelek .....	34



## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Peta Pulau Jawa skala 1:4.000.000 .....	49
2. Laporan Pertanaman Uji Klon Jati di RPH Gendingan, BKPH Walikukun, KPH Ngawi .....	50
3. Peta Pertanaman Uji Klon Jati Tahun 2000 Petak 70-i di RPH Gendingan, BKPH Walikukun, KPH Ngawi .....	51
4. Daftar Pohon Plus Jati Tahun Tanam 2000 di RPH Gendingan, BKPH Walikukun, KPH Ngawi .....	52
5. Rata-rata Tinggi dan Diameter Pada Tiap Pengamatan Serta Rata-rata Kelurusan Batang Pada Pengamatan Akhir .....	53
6. Prosedur Penghitungan Persentase Hidup Tanaman .....	55
7. Prosedur Penghitungan Taksiran Nilai Heritabilitas Karakter Tinggi dan Diameter .....	56
8. Prosedur Penghitungan Perolehan Genetik .....	57
9. Analisis Kovarians Karakter Tinggi dan Diameter .....	58
10. Analisis Kovarians Karakter Tinggi dan Kelurusan Batang .....	60
11. Analisis Kovarians Karakter Diameter dan Kelurusan Batang .....	62
12. Prosedur Penghitungan Korelasi Genetik antara Karakter Tinggi dan Diameter, Tinggi dan Kelurusan Batang, serta Diameter dan Kelurusan Batang .....	64





13. Foto Klon nomor 143 dan Contoh Klon yang

Tumbuh Plagiotrop..... 66

14. Hasil Analisis Varians Untuk Karakter Tinggi, Diameter

Dan Kelurusan Batang ..... 67