

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan.....	ii
Kata Pengantar.....	iii
Daftar Isi.....	v
Daftar Tabel.....	vii
Daftar Lampiran.....	viii
Daftar Gambar.....	ix
Intisari.....	x
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	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. Nama Daerah, Nasional dan Internasional.....	5
2.1.2. Morfologi Tanaman.....	5
2.1.3. Penyebaran dan Persyaratan Tempat Tumbuh.....	6
2.1.4. Kegunaan Kayu Jati.....	7
2.2. Pembiakan Vegetatif.....	8
2.3. Heritabilitas	10
2.4. Korelasi Genetik.....	11
2.5. Uji Klon.....	12
2.6. Kebun Pangkas.....	13
2.7. Stek Pucuk.....	16
BAB III METODE PENELITIAN.....	18
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	18
3.2. Bahan dan Alat Penelitian.....	19



3.3. Rancangan Percobaan.....	19
3.4. Cara Kerja.....	20
3.4.1. Penanaman di Lapangan	20
3.4.2. Pengukuran Pertumbuhan Tinggi dan Diameter.....	20
3.5. Cara Analisa Data.....	21
3.5.1. Analisis Varians	21
3.5.2. Uji LSD	21
3.5.3. Nilai Heritabilitas	22
3.5.4. Analisis Korelasi Genetik.....	23
BAB IV HASIL DAN ANALISIS HASIL.....	24
4.1. Persentase Hidup Tanaman	24
4.2. Pertumbuhan Tinggi Tanaman.....	24
4.3. Pertumbuhan Diameter Tanaman	29
4.4. Nilai heritabilitas	34
4.5. Korelasi Genetik.....	35
BAB V PEMBAHASAN.....	36
5.1. Persentase Hidup Tanaman	36
5.2. Pertumbuhan Tinggi Tanaman.....	37
5.3. Pertumbuhan Diameter.....	38
5.4. Nilai Heritabilitas	39
5.5. Korelasi Genetik.....	40
5.6. Sifat pertumbuhan Stek.....	41
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	43
6.1. Kesimpulan.....	43
6.2. Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Analisis varians Rancangan Acak Lengkap Berblok.....	21
2. Analisis varians pertumbuhan tinggi tanaman uji klon jati (<i>Tectona grandis</i>) di KPH Ngawi.....	25
3. Uji LSD pertumbuhan tinggi pohon <i>Tectona grandis</i> umur 12 bulan di KPH Ngawi.....	25
4. Analisis varians pertumbuhan diameter tanaman uji klon jati (<i>Tectona grandis</i>) di KPH Ngawi.....	29
5. Uji LSD pertumbuhan diameter pohon <i>Tectona grandis</i> umur 12 bulan di KPH Ngawi.....	30
6. Taksiran nilai heritabilitas tanaman uji klon jati di KPH Ngawi.....	34
7. Korelasi genetik antara pertumbuhan tinggi dan diameter.....	34



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Peta kawasan hutan Propinsi Jawa Timur.....	44
2. Peta tanaman uji klon jati (<i>Tectona grandis</i> L.f.) di petak 70a, RPH Gedangan, BKPH Walikukun, KPH Ngawi.....	45
3. Laporan pertanaman dan kesampaian lokasi uji klon jati di petak 70a, RPH Gedangan, BKPH Walikukun, KPH Ngawi.....	46
4. Kenampakan sifat pertumbuhan batang miring pada tanaman uji klon jati di KPH Ngawi.....	47
5. Persen hidup tanaman uji klon jati (<i>Tectona grandis</i> L.f.) pada umur 12 bulan di KPH Nagwi.....	50
6. Daftar pohon plus jati (<i>Tectona grandis</i> L.f.) di wilayah Perum Perhutani Unit I dan Unit II.....	52
7. Prosedur perhitungan analisis korelasi genetik antara pertumbuhan tinggi dan diameter jati umur 12 bulan di KPH Ngawi.....	54
8. Perhitungan korelasi genetik untuk pertumbuhan tinggi dan diameter tanaman jati sampai umur 12 bulan di KPH Ngawi....	56
9. Prosedur perhitungan taksiran nilai heritabilitas tanaman uji klon jati di KPH Ngawi.....	
10. Gambar 5. Klon nomor 97, yang menunjukkan pertumbuhan paling bagus pada kelima blok percobaan.....	60
11. Gambar 6. Pengukuran pada saat tanaman berumur 12 bulan...	61
12. Gambar 7. Klon dengan pertumbuhan batang bengkok.....	62
13. Gambar 8. Klon dengan pertumbuhan batang miring ($\pm 45^\circ$)....	63
14. Gambar 9. Klon dengan pertumbuhan batang miring (sudut kemiringan $\geq 45^\circ$).....	64

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Grafik rata-rata pertumbuhan tinggi untuk 5 klon terbaik dan 5 klon terjelek.....	27
2. Diagram batang rata-rata tinggi untuk seluruh klon yang diuji.....	28
3. Grafik rata-rata pertumbuhan diameter untuk 5 klon terbaik dan 5 klon terjelek.....	32
4. Diagram batang rata-rata diameter untuk seluruh klon yang diuji.....	33
5. Klon nomor 97, yang menunjukkan pertumbuhan paling bagus pada kelima blok percobaan.....	60
6. Pengukuran pada saat tanaman berumur 12 bulan.....	61
7. Klon dengan pertumbuhan batang bengkok.....	62
8. Klon dengan pertumbuhan batang miring ($\pm 45^\circ$).....	63
9. Klon dengan pertumbuhan batang miring (sudut kemiringan $\geq 45^\circ$).....	64

