

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xii
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Hipotesis	4
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 <i>Tectona grandis</i> L.f	5
2.1.1 Klasifikasi	5
2.1.2 Deskripsi Pohon	5
2.1.3 Nama Daerah	6
2.1.4 Persebaran dan Tempat Tumbuh	6
2.2 Variasi Jenis Pohon	8
2.3 Uji Keturunan	9
2.4 Perbanyakan Vegetatif	11
2.5 Pertumbuhan Meninggi dan Diameter	12
2.6 Heritabilitas	13
2.7 Korelasi Genetik	14
 BAB III METODELOGI PENELITIAN	
3.1 Lokasi Penelitian	16
3.2 Bahan dan Alat Penelitian	16
3.2.1 Persiapan Lahan dan Penanaman	16
3.2.2 Pengukuran Pertumbuhan Tinggi dan Diameter....	17
3.3 Rancangan Penelitian	17
3.4 Parameter yang Diamati	18
3.5 Cara Penelitian	18

	Halaman
3.5.1 Persiapan Lahan dan Penanaman	18
3.5.2 Pengukuran Pertumbuhan Tinggi dan Diameter	19
3.6 Analisis Data	19
3.6.1 Analisis Varians	19
3.6.2 Uji Jarak Ganda Duncan / DMRT	21
3.6.3 Nilai Heritabilitas	22
3.6.4 Korelasi Genetik	23
 BAB IV HASIL DAN ANALISIS HASIL	
4.1 Persentase Hidup Tanaman	25
4.2 Variasi Genetik	27
4.2.1 Tinggi Tanaman	27
4.2.2 Diameter Tanaman	31
4.3 Nilai Heritabilitas	35
4.4 Korelasi Genetik	36
 BAB V PEMBAHASAN	
5.1 Persentase Hidup Tanaman	37
5.2 Pertumbuhan Tanaman	38
5.2.1 Pertumbuhan Tinggi	38
5.2.2 Pertumbuhan Diameter	39
5.2.3 Pertumbuhan Tinggi dan Pertumbuhan Diameter ...	40
5.3 Nilai Heritabilitas	41
5.4 Korelasi Genetik	42
 BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1 Kesimpulan	44
6.2 Saran	45
 DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN	49

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Analisis Varians (anova) untuk RCBD	20
2. Analisis kovarians RCBD untuk sifat x dan y	23
3. Persen hidup tanaman tiap blok	25
4. Hasil perhitungan persen hidup pohon jati tiap klon	26
5. Rata-rata pertumbuhan tinggi	28
6. Analisis varians pertumbuhan tinggi tanaman	29
7. Hasil uji lanjut DMRT pertumbuhan tinggi	30
8. Rata-rata pertumbuhan diameter tiap klon	32
9. Hasil analisis varians pertumbuhan diameter tanaman	33
10. Hasil uji lanjut DMRT pertumbuhan diameter	34
11. Taksiran nilai heritabilitas pertumbuhan tinggi dan diameter	35
12. Korelasi genetik antara pertumbuhan tinggi dan diameter	36

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Persen hidup tiap klon	27
2. Grafik pertumbuhan tinggi (5 klon terbaik dan 5 klon terjelek).....	31
3. Grafik pertumbuhan diameter (5 klon terbaik dan 5 klon terjelek).....	35

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Laporan Pertanaman Uji Klon Jati di KPH Bojonegoro	50
2. Peta Pertanaman Uji Klon Jati di KPH Bojonegoro	51
3. Data Curah Hujan Kab. Bojonegoro 10 Tahun Terakhir	52
4. Data Hari Hujan di Kab. Bojonegoro 10 Tahun Terakhir	54
5. Data Tekstur Tanah di RPH Dander	56
6. Data Persen Hidup Tanaman Uji Klon Jati	57
7. Data Pengukuran Tinggi Awal Uji Klon Jati	58
8. Data Pengukuran Diameter Awal Uji Klon Jati	59
9. Data Pengukuran Tinggi Akhir Uji Klon Jati	60
10. Data Pengukuran Diameter Akhir Uji Klon Jati	61
11. Data Pertumbuhan Tinggi Uji Klon Jati	62
12. Prosedur Pengolahan Analisis Varians dengan S.A.S. untuk Pertumbuhan Tinggi	63
13. Perhitungan Uji DMRT untuk Pertumbuhan Tinggi	64
14. Data Pertumbuhan Diameter Uji Klon Jati	68
15. Prosedur Pengolahan Analisis Varians dengan S.A.S. untuk Pertumbuhan Diameter	69
16. Perhitungan Uji DMRT untuk Pertumbuhan Diameter	70
17. Perhitungan Taksiran Nilai Heritabilitas	72

Halaman

18. Tabel Kovarians untuk Sifat Pertumbuhan Tinggi dan Diameter	...	73
19. Perhitungan Nilai Korelasi Genetik	75
20. Daftar Pohon Plus Jati (<i>Tectona grandis</i> L.f)	76