



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Penelitian	2
C. Manfaat Penelitian	3
D. Hipotesis.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
A Jati (<i>Tectona grandis</i> L.f.)	
1 Sistematika.....	4
2 Morfologi Tanaman.....	4
3 Persebaran Tanaman	5



4 Kegunaan Tanaman.....	6
5 Pemuliaan Pohon Jati.....	7
B Variasi Genetik.....	9
C Heritabilitas.....	10
D Korelasi Genetik.....	11
E Uji Klon.....	11

BAB III. METODE PENELITIAN

B Lokasi dan Waktu Penelitian	
1 Lokasi Penelitian.....	13
2 Waktu Penelitian.....	14
C Bahan dan Alat Penelitian	
1 Bahan Penelitian.....	14
2 Alat Penelitian.....	14
D Rancangan Percobaan.....	14
E Cara Kerja	
1 Orientasi Lokasi.....	15
2 Pemasangan Acir.....	15
3 Pengeblokan.....	15
4 Penanaman.....	16
5 Pembuatan Patok / Batas Blok.....	16
F Parameter yang Diamati.....	16



G Analisis Data

1 Analisis Varians	17
2 Taksiran Nilai Heritabilitas	17
3 Analisis Korelasi Genetik	18

BAB IV. HASIL DAN ANALISIS HASIL

A. Persen Hidup Tanaman	20
B. Tinggi Tanaman	22
C. Diameter Batang	23
D. Heritabilitas	25
E. Korelasi Genetik	25

BAB V. PEMBAHASAN

A. Persen Hidup Tanaman	26
B. Tinggi Tanaman	27
C. Diameter Batang	28
D. Heritabilitas	29
E. Korelasi Genetik	32

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	36
B. Saran	37



DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN	40



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Keadaan lokasi tempat tumbuh uji klon jati di RPH Gadung.....	13
Tabel 2. Model analisis varians.....	17
Tabel 3. Persen hidup tanaman uji klon jati di RPH Gadung	21
Tabel 4. Hasil analisis varians untuk selisih tinggi	22
Tabel 5. Daftar 10 klon terbaik berdasarkan parameter selisih tinggi	23
Tabel 6. Hasil analisis varians untuk selisih diameter	24
Tabel 7. Daftar 10 klon terbaik berdasarkan parameter selisih diameter	24
Tabel 8. Nilai heritabilitas beberapa sifat jati dari klon umur 25 tahun	31
Tabel 9. Taksiran nilai heritabilitas 30 klon jati umur 40 tahun pada kebun percobaan okulasi jati di Saradan.....	31
Tabel 10. Daftar asal 7 (tujuh) klon terbaik untuk karakter tinggi maupun untuk karakter diameter.....	34





DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Peta propinsi Jawa Barat.....	40
Lampiran 2. Peta situasi petak 43a RPH Gadung.....	41
Lampiran 3. Daftar asal klon jati.....	42
Lampiran 4. Laporan pertanaman uji klon jati di RPH Gadung.....	43
Lampiran 5. Peta pertanaman petak 43a RPH Gadung.....	44
Lampiran 6. Data selisih tinggi	45
Lampiran 7. Prosedur perhitungan analisis varians untuk selisih tinggi.....	46
Lampiran 8. Data selisih diameter	47
Lampiran 9. Prosedur perhitungan analisis varians untuk selisih diameter	48
Lampiran 10. Uji DMRT untuk selisih tinggi	49
Lampiran 11. Uji DMRT untuk selisih diameter	50
Lampiran 12. Prosedur perhitungan taksiran nilai heritabilitas	51
Lampiran 13. Prosedur perhitungan nilai korelasi genetik	52