

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan Skripsi	ii
Halaman Persembahan	iii
Kata Pengantar	v
Daftar Isi.....	vi
Daftar Tabel.....	viii
Daftar Lampiran	ix
Daftar Gambar.....	x
Intisari.....	xi
Abstract	xii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	3
1.3. Manfaat Penelitian.....	3
1.4. Hipotesis.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. <i>Tectona grandis</i> L.f.	4
2.2. Pertumbuhan Meninggi dan Diameter Pohon	6
2.3. Seleksi	7
2.4. Uji Keturunan.....	8
2.5. Variasi	9
2.6. Heritabilitas	10
2.7. Perolehan Genetik	12
2.8. Korelasi Genetik.....	13
2.9. Pemuliaan Pohon Jati di Indonesia.....	14

BAB III	METODE PENELITIAN	
3.1.	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	17
3.2.	Bahan dan Alat Penelitian.....	17
3.3.	Parameter yang Diamati.....	18
3.4.	Rancangan Percobaan.....	18
3.5.	Analisis Data.....	19
3.6.	Nilai Heritabilitas dan Perolehan Genetik.....	21
3.7.	Analisis Korelasi Genetik.....	22
3.8.	Pelaksanaan Penelitian.....	23
BAB IV	HASIL DAN ANALISIS DATA	
4.1.	Persen Hidup.....	25
4.2.	Variasi Genetik.....	26
4.3.	Heritabilitas dan Perolehan Genetik.....	30
4.4.	Korelasi Genetik.....	31
BAB V	PEMBAHASAN	
5.1.	Persen Hidup.....	32
5.2.	Variasi Genetik.....	34
5.3.	Heritabilitas.....	42
5.4.	Perolehan Genetik.....	45
5.5.	Korelasi Genetik.....	46
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1.	Kesimpulan.....	48
6.2.	Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA.....		51
LAMPIRAN.....		55
DAFTAR ISTILAH.....		83

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Analisis varians dan rerata kuadrat harapan untuk penentuan komponen varians.....	19
2. Ranking persen hidup tanaman jati	25
3. Rerata tinggi dan diameter jati populasi Wonogiri, Gunung Kidul, dan Pacitan	27
4. Analisis varians dan rerata kuadrat harapan karakter tinggi tanaman dan diameter batang uji keturunan jati populasi Wonogiri	28
5. Analisis varians dan rerata kuadrat harapan karakter tinggi tanaman dan diameter batang uji keturunan jati populasi Gunung Kidul	28
6. Analisis varians dan rerata kuadrat harapan karakter tinggi tanaman dan diameter batang uji keturunan jati populasi Pacitan	29
7. Taksiran komponen varians tinggi dan diameter jati	30
8. Taksiran nilai heritabilitas dan taksiran nilai perolehan genetik.....	30
9. Hasil perhitungan nilai heritabilitas pada beberapa penelitian uji keturunan jati.....	44

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Peta Daerah Istimewa Yogyakarta dan Peta lokasi tanaman Wanagama I.....	55
2. Peta pertanaman jati berdasarkan kode famili.....	56
3. Laporan pertanaman jati.....	57
4. Peta asal populasi jati	58
5. Keadaan tempat tumbuh ketiga populasi jati berasal	59
6. Penentuan tipe iklim daerah Gunung Kidul berdasarkan curah hujan tahun 1990-2002.....	60
7. Prosedur taksiran komponen varians populasi Wonogiri.....	61
8. Prosedur taksiran komponen varians populasi Gunung Kidul	63
9. Prosedur taksiran komponen varians populasi Pacitan	65
10. Persen hidup tanaman jati.....	67
11. Jumlah tanaman yang hidup untuk populasi Wonogiri.....	68
12. Jumlah tanaman yang hidup untuk populasi Gunung Kidul	69
13. Jumlah tanaman yang hidup untuk populasi Pacitan.....	70
14. Ranking famili jati berdasarkan volume pohon (cm ³).....	71
15. Hasil uji DMRT karakter tinggi jati populasi Wonogiri	72
16. Persen relatif karakter tinggi dan diameter jati populasi Wonogiri.....	73
17. Persen relatif karakter tinggi dan diameter jati populasi Gn. Kidul.....	74
18. Persen relatif karakter tinggi dan diameter jati populasi Pacitan	75
19. Daftar kode famili jati	76
20. Rekaman penilaian pohon induk jati populasi Wonogiri	77
21. Rekaman penilaian pohon induk jati populasi Gunung Kidul	78
22. Rekaman penilaian pohon induk jati populasi Pacitan.....	79

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Contoh pertumbuhan tanaman jati populasi Wonogiri.....	80
2. Contoh pertumbuhan tanaman jati populasi Gunung Kidul.....	81
3. Contoh pertumbuhan tanaman jati populasi Pacitan.....	82