

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
DAFTAR FOTO.....	xiv
INTISARI.....	xv
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah.....	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. Nama Daerah.....	5
2.1.3. Lukisan Botanis.....	6
2.1.4. Tempat Tumbuh dan Sebaran Alami.....	6
2.2. Pertumbuhan Tanaman dan Parameternya.....	7
2.2.1. Pertumbuhan Meninggi dan Diameter Pohon.....	7
2.2.2. Tinggi Batang Bebas Cabang.....	8
2.2.3. Bentuk Batang dan Silindrisitas Batang.....	9
2.3. Rancangan Percobaan.....	10
2.4. Unsur-Unsur Rancangan Percobaan.....	11
2.5. Pendugaan Error Ekperimen.....	12
2.6. Variasi Genetik.....	12
2.5. Uji Keturunan.....	13
2.6. Heritabilitas.....	14
2.7. Korelasi Genetik.....	16
BAB III. METODE PENELITIAN	
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	17
3.2. Bahan Penelitian.....	17
3.3. Alat-alat Penelitian.....	18
3.4. Rancangan Percobaan.....	18
3.5. Parameter Yang Diukur dan Cara Pengukuran.....	20
3.6. Analisa Data.....	21
3.6.1. Analisa Rancangan Percobaan.....	21

3.6.2. Analisis Varians.....	22
3.7. Uji Heritabilitas.....	24
3.8. Korelasi Genetik.....	25
BAB IV. HASIL DAN ANALISA HASIL	
4.1. Persen Hidup Tanaman.....	26
4.2. Kesalahan Prosedural Pemapanan Disain Uji Keturunan.....	27
4.2.1. Keheterogenan Tanah.....	33
4.2.2. Analisa Kompetisi Antar Famili.....	34
4.3. Analisa Varians.....	35
4.3.1 Tinggi Batang Total.....	35
4.3.2. Diameter Batang.....	37
4.3.3. Tinggi Batang Bebas Cabang.....	38
4.3.4. Bentuk Batang.....	40
4.3.5. Silindrisitas Batang.....	41
4.4. Heritabilitas.....	42
4.5. Korelasi Genetik.....	43
BAB V. PEMBAHASAN	
5.1. Persen Hidup Tanaman.....	45
5.2. Penilaian Disain Uji Keturunan.....	46
5.2.1. Pengulangan.....	48
5.2.2. Pengacakan.....	49
5.2.3 Pengendalian Lokal (Pengeblokan).....	50
5.2.4. Keheterogenan Tanah.....	52
5.2.5. Analisa Tempat Tumbuh.....	54
5.2.6. Analisa Kompetisi Antar Famili.....	56
4.3. Analisa Varians.....	57
4.3.1 Tinggi Batang Total.....	57
4.3.2. Diameter Batang.....	58
4.3.3. Tinggi Batang Bebas Cabang.....	60
4.3.4. Bentuk Batang.....	61
4.3.5. Silindrisitas Batang.....	62
4.4. Heritabilitas.....	62
4.5. Korelasi Genetik.....	65
4.6. Metode Pembangunan Uji Keturunan Jati di Kendal Berdasarkan Data Sekunder.....	66
KESIMPULAN	69
SARAN DAN PENDAPAT.....	70
DAFTAR PUSTAKA.....	72
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	74
FOTO-FOTO.....	118