

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL .....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
INTISARI.....	ix
<i>ABSTRACT</i> .....	x
BAB I           PENDAHULUAN.....	1
1.1.     Latar Belakang.....	1
1.2.     Permasalahan.....	3
1.3.     Tujuan .....	4
1.4.     Manfaat Penelitian.....	5
1.5.     Hipotesis.....	5
BAB II         TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. <i>Shorea macrophylla</i> (Tengkawang) .....	6
2.1.1.   Tatanama Tengkawang.....	6
2.1.2.   Nama Lokal.....	7
2.1.3.   Sifat Kayu.....	7
2.1.4.   Buah Tengkawang.....	8
2.1.5.   Tempat Tumbuh dan Persebaran Alami.....	9
2.1.6.   Ciri-ciri di Lapangan.....	9
2.2.     Variasi Genetik.....	11
2.3.     Uji Keturunan.....	12
2.4.     Heritabilitas.....	13
2.5.     Korelasi Genetik.....	13
BAB III       METODE PENELITIAN.....	15
3.1.     Lokasi Dan Waktu Penelitian.....	15
3.1.1.   Gambaran Umum Lokasi.....	15
3.2.     Alat Dan Bahan Penelitian.....	16
3.2.1.   Alat.....	16
3.2.2.   Bahan.....	17
3.3.     Prosedur Penelitian.....	17
3.3.1.   Rancangan.....	17
3.3.2.   Cara Kerja.....	18
3.3.3.   Parameter penelitian.....	19
3.4.     Analisis Data.....	19

	3.4.1. Analisis Varian.....	19
	3.4.2. Uji Jarak Ganda Duncan (UJGD) / DMRT.....	21
	3.4.3. Nilai Heritabilitas.....	22
	3.4.4. Korelasi Genetik.....	23
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	24
	4.1. Kemampuan Hidup Tanaman.....	24
	4.2. Variasi Genetik Karakteristik Pertumbuhan Tanaman .....	31
	4.2.1. Pertumbuhan Tinggi.....	31
	4.2.2. Pertumbuhan Diameter.....	34
	4.2.3. Heritabilitas.....	38
	4.3. Korelasi Genetik.....	40
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	43
	5.1. Kesimpulan.....	43
	5.2. Saran.....	44
	DAFTAR PUSTAKA.....	45
	LAMPIRAN .....	48

## DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Analisis Varians dari Rancangan Acak Lengkap Berblok.....	21
2. Kondisi Naungan Tiap Blok Tanaman Uji Keturunan <i>S. macrophylla</i> .....	24
3. Data Karakteristik tapak petak 12, BKPH Candioto, PT. Sari Bumi Kusuma dan RPH Carita.....	30
4. Hasil Analisis Varian Pertumbuhan Tinggi <i>S. macrophylla</i> .....	31
5. Hasil Analisis Varian Pertumbuhan Diameter <i>S. macrophylla</i> .....	34
6. Hasil Analisis DMRT Uji Keturunan <i>S. macrophylla</i> Blok 3, 4, 5...	36
7. Hasil Analisis Heritabilitas <i>S. macrophylla</i> .....	38
8. Nilai Heritabilitas Beberapa Penelitian <i>Shorea</i> .....	39
9. Hasil Penelitian Korelasi Genetik Berbagai Jenis <i>Shorea</i> .....	41

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Diagram Persen Hidup Tanaman Uji Keturunan <i>S. macrophylla</i> pada Tiap Blok.....	25
2. Perbandingan Persen Hidup Tanaman Uji Keturunan <i>S. macrophylla</i> dan Curah Hujan Tahun 2011-2012.....	26
3. Pemberian Infus Pada Bulan Agustus 2011 Untuk Menghadapi Curah Hujan Rendah.....	27
4. Perbandingan Kondisi Akhir Pengamatan Tanaman Uji Keturunan <i>S. macrophylla</i> pada Semua Blok.....	28
5. Penyebab Kematian Tanaman Uji Keturunan <i>S. macrophylla</i> Petak 12, RPH Kenjuran, BKPH Candiroto, KPH Kedu Utara.....	29
6. Grafik Pertambahan Tinggi 5 Famili <i>S. macrophylla</i> (random) dan Curah Hujan Pada Petak 12, BKPH Candiroto, KPH Kedu Utara.....	33
7. Grafik Pertambahan Diameter 5 Famili Terbaik dan 5 Famili Terendah Tanaman Uji Keturunan <i>S. macrophylla</i> .....	37

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Denah Lokasi Penelitian.....	47
2. Data Lingkungan.....	48
3. Desain Percobaan Uji Keturunan <i>S. macrophylla</i> dan Peta Kondisi Tanaman (Pengamatan Terakhir).....	49
4. Laporan Penanaman Uji Keturunan <i>S. macrophylla</i> .....	51
5. Persen Hidup Tanaman Uji Keturunan <i>S. macrophylla</i> .....	52
6. Rerata Penambahan Tinggi Tiap Famili pada 5 Blok.....	53
7. Rerata Penambahan Diameter Tiap Famili pada 5 Blok.....	54
8. Analisis Heritabilitas.....	55
9. Perhitungan Korelasi Genetik.....	57