

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Manfaat Penelitian	4
1.5. Hipotesis	4
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Hutan Hujan Tropis dan Deforestasi	5
2.2. <i>Shorea leprosula</i> Miq.	7
2.1.1. Karakteristik Taksonomi <i>Shorea leprosula</i> Miq.	9
2.1.2. Sifat Silvika	10
2.1.3. Kegunaan	11
2.3. Uji Keturunan ( <i>Progeny Test</i> )	11
2.4. Variasi	13
2.5. Heritabilitas	14
2.6. Seleksi dan Perolehan Genetik	16

	Halaman
2.7. Korelasi Genetik	17
<b>BAB III. METODE PENELITIAN</b>	
3.1. Kondisi Umum Lokasi Penelitian	19
3.1.1. Lokasi	19
3.1.2. Topografi	20
3.1.3. Geologi dan Tanah	22
3.1.4. Iklim	23
3.2. Bahan dan Alat Penelitian	24
3.2.1. Bahan Penelitian	24
3.2.2. Alat Penelitian	25
3.3. Waktu Pelaksanaan Penelitian	25
3.4. Prosedur Pengambilan dan Pengumpulan data	26
3.5. Analisis Data	26
3.5.1. Analisis Varians	27
3.5.2. Nilai Heritabilitas	28
3.5.3. Perolehan Genetik	30
3.5.4. Korelasi Genetik	31
<b>BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1. Variasi Genetik	32
4.2. Nilai Heritabilitas	34
4.3. Perolehan Genetik	40
4.4. Korelasi Genetik	46
4.5. Ranking Famili	51
4.6. Pertumbuhan Tanaman	55
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1. Kesimpulan	60
5.2. Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN	67

## DAFTAR TABEL

No.	Halaman	
1.	Luas areal PT. SBK berdasarkan kelas ketinggian	21
2.	Topografi dan kelas lereng PT. SBK	21
3.	Jenis tanah di areal kerja PT. SBK	23
4.	Analisis varians uji genetik <i>halfsib</i> menggunakan rancangan RCBD	28
5.	Nilai $Pr > F$ Hitung hasil analisis varians uji keturunan <i>S. leprosula</i> populasi Bukit Baka	33
6.	Nilai $Pr > F$ Hitung hasil analisis varians uji keturunan <i>S. leprosula</i> populasi Gunung Bunga	33
7.	Taksiran komponen varians uji keturunan <i>S. leprosula</i> populasi Bukit Baka	35
8.	Taksiran komponen varians uji keturunan <i>S. leprosula</i> populasi Gunung Bunga	35
9.	Estimasi perolehan genetik uji keturunan <i>S. leprosula</i> populasi Bukit Baka untuk variabel diameter	41
10.	Estimasi perolehan genetik uji keturunan <i>S. leprosula</i> populasi Bukit Baka untuk variabel tinggi	42
11.	Estimasi perolehan genetik uji keturunan <i>S. leprosula</i> populasi Gunung Bunga untuk variabel diameter	43
12.	Estimasi perolehan genetik uji keturunan <i>S. leprosula</i> populasi Gunung Bunga untuk variabel tinggi	44
13.	Ranking diameter sepuluh famili terbaik uji keturunan <i>S. leprosula</i> populasi Bukit Baka	53
14.	Ranking tinggi sepuluh famili terbaik uji keturunan <i>S. leprosula</i> populasi Bukit Baka	53
15.	Ranking diameter sepuluh famili terbaik uji keturunan <i>S. leprosula</i> populasi Gunung Bunga	54
16.	Ranking tinggi sepuluh famili terbaik uji keturunan <i>S. leprosula</i> populasi Gunung Bunga	54

## DAFTAR GAMBAR

No.	Halaman
1.	24
2.	36
3.	36
4.	38
5.	38
6.	47
7.	47
8.	48
9.	48
10.	50
11.	50
12.	56
13.	56
14.	57
15.	58

## DAFTAR LAMPIRAN

No.	Halaman
1.	Peta Situasi Izin Usaha Pemanfaatan Hasil Hutan Kayu PT. Sari Bumi Kusuma (IUPHHK PT. SBK), Kalimantan Tengah 67
2.	Foto dokumentasi pengambilan data penelitian di IUPHHK PT. Sari Bumi Kusuma, Kalimantan Tengah 68
3.	Data pohon plus populasi Bukit Baka 70
4.	Hasil analisis varians uji keturunan <i>S. leprosula</i> di PT. Sari Bumi Kusuma, Kalimantan Tengah 71
5.	Hasil analisis korelasi antar variabel pada uji keturunan <i>S. leprosula</i> di PT. Sari Bumi Kusuma, Kalimantan Tengah 80