

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GRAFIK	xi
DAFTAR FOTO	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
ABSTRACT	xiv
INTISARI	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	3
1.3. Hipotesis Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. <i>Swietenia sp</i> (Mahoni)	4
2.2. Seleksi dan uji Keturunan (Progeny Test)	8
2.2.1. Seleksi	8
2.2.2. Uji Keturunan	10
2.3. Heritabilitas	11

BAB III PELAKSANAAN PENELITIAN

3.1. Lokasi Penelitian	13
3.2. Waktu Pelaksanaan Penelitian	13
3.3. Alat dan Bahan Penelitian	14
3.3.1. Alat Penelitian	14
3.3.2. Bahan Penelitian	14
3.4. Rancangan Penelitian	15
3.5. Parameter Yang Diamati	15
3.6. Cara Keroa	15
3.6.1. Persemaian	15
3.6.2. Persiapan Lapangan	16
3.6.3. Penanaman di Lapangan	16
3.6.4. Pemetaan	16
3.6.5. Pemeliharaan	17
3.6.6. Cara Pengambilan Data	17
3.6.7. Analisis Data dan Perhitungannya	17

BAB IV HASIL DAN ANALISIS PERHITUNGAN DATA

4.1. Daya Adaptasi Tanaman	21
4.2. Tinggi Tanaman	25
4.3. Diameter Batang	29
4.4. Heritabilitas	33

BAB V PEMBAHASAN

5.1. Daya Adaptasi Tanaman	35
5.2. Tinggi Tanaman	36
5.3. Diameter Batang	37
5.4. Heritabilitas	33



BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan	39
6.2. Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	41
FOTO DAN LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Hal.
Tabel 1. Nilai Heritabilitas dari beberapa species tanaman	12
Tabel 2. Tata waktu penelitian di lapangan	14
Tabel 3. Anova "irregular experiment" menggunakan deviasi rata-rata famili	18
Tabel 4. Bentuk anova yang digunakan	18
Tabel 5. Data persen hidup tanaman uji keturunan mahoni	22
Tabel 6. Hasil anova tinggi mahoni umur 11 bulan ..	25
Tabel 7. Hasil uji LSD dan peringkat tinggi mahoni umur 11 bulan	26
Tabel 8. Hasil anova diameter mahoni umur 11 bulan	29
Tabel 9. Hasil uji LSD dan peringkat diameter mahoni umur 11 bulan	30

DAFTAR GRAFIK

Grafik 1. Persen hidup tanaman mahoni umur 11 bulan 24

Grafik 2. Tinggi tanaman uji progeni "half-sib"
mahoni umur 11 bulan 29

Grafik 3. Diameter tanamn uji progeni "half-sib"
mahoni umur 11 bulan 33

DAFTAR FOTO

Foto 1. Tanaman uji keturunan mahoni saat di persemaian.

Foto 2. Salah satu "treeplot" tertinggi pada umur 11 bulan.

Foto 3. Tinggi "treeplot" rata-rata pada umur 11 bulan.

Foto 4. Cara pengukuran tanaman uji di lapangan.

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Peta persebaran alami mahoni
- Lampiran 2. Peta lokasi Wanagama I
- Lampiran 3. Peta lokasi pertanaman (petak 17) Wanagama I
- Lampiran 4. Peta topografi Wanagama I
- Lampiran 5. Tabel curah hujan kec. Playen, Kab. Gunung
Kidul, Yogyakarta
- Lampiran 6. Peta asal benih daerah So'e NTT dan Peta asal
benih daerah Gunung Kidul Yogyakarta
- Lampiran 7. "Assesion record" pohon plus
- Lampiran 8. Laporan uji pertanaman mahoni 1992/1993
- Lampiran 9. Peta tanaman uji progeni mahoni
- Lampiran 10. Perhitungan data hasil pengukuran tinggi
- Lampiran 11. Perhitungan Anova tinggi mahoni umur 11 bulan
- Lampiran 12. Perhitungan nilai LSD tinggi mahoni umur 11
bulan
- Lampiran 13. Perhitungan data hasil pengukuran diameter
- Lampiran 14. Perhitungan anova diameter mahoni umur 11 bulan
- Lampiran 15. Perhitungan anova nilai LSD diameter mahoni umur
11 bulan