

	Halaman
Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan.....	ii
Kata Pengantar.....	iii
Halaman Persembahan.....	iv
Daftar Isi.....	v
Daftar Tabel.....	vii
Daftar Lampiran.....	viii
Intisari.....	ix
Abstrak.....	x
<b>I. PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Permasalahan.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Hipotesis.....	3
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Tinjauan Umum.....	4
1. Tata Nama.....	4
2. Deskripsi.....	4
3. Sebaran Botani.....	8
2.2 Variasi Genetik.....	8
2.3 Uji Keturunan.....	10
2.4 Heritabilitas.....	11
2.5 Korelasi Genetik.....	12
2.6 Perolehan Genetik.....	13
<b>III. METODOLOGI PENELITIAN</b>	
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	15
3.2 Bahan dan Alat Penelitian.....	16
3.3 Karakteristik Yang Diamati.....	17
3.4 Rancangan Percobaan.....	17
<b>IV. HASIL DAN ANALISIS HASIL</b>	
4.1 Persen Hidup Tanaman.....	22
4.2 Tinggi Tanaman.....	25
4.3 Diameter Tanaman.....	28
4.4 Nilai Heritabilitas.....	30
4.5 Korelasi Genetik.....	31
4.6 Perolehan Genetik.....	32
<b>V. PEMBAHASAN</b>	
5.1 Persen Hidup Tanaman.....	33
5.2 Pertumbuhan Tinggi.....	36
5.3 Pertumbuhan Diameter.....	39
5.4 Heritabilitas.....	40
5.5 Korelasi Genetik.....	42
5.6 Perolehan Genetik.....	44



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**EVALUASI UJI KETURUNAN *Eucalyptus pellita* F. Muell GENERASI KEDUA UMUR 1,5 TAHUN, DI PT.**

**MUSI RUTAN**

**PERSADA, SUMATERA SELATAN**

ENDAH KUSUMA WARDHANI, Prof Dr. Ir. Moch. Na'iem, M.Agr

Universitas Gadjah Mada, 2004 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

VI.	KESIMPULAN DAN SARAN	
	6.1 Kesimpulan.....	45
	6.2 Saran.....	46
VII.	DAFTAR PUSTAKA.....	47
VIII.	LAMPIRAN.....	50

## DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Rata-rata pertumbuhan <i>E. pellita</i> di beberapa lokasi HTI di Indonesia.....	7
2. Taksiran nilai heritabilitas famili untuk sifat tinggi, diameter dan bentuk batang <i>E. pellita</i> di beberapa lokasi uji keturunan.....	12
3. Analisis varians dan rerata kuadrat harapan untuk penentuan komponen varian.....	18
4. Persentase hidup tanaman tiap blok.....	22
5. Persentase hidup tiap seedlot.....	23
6. Hasil analisis varians pertumbuhan tinggi tanaman <i>E. pellita</i> generasi kedua (F2) pada umur 1,5 tahun.....	25
7. Data rangking pertumbuhan tinggi berdasarkan persen relatif.....	26
8. Analisis varians pertumbuhan diameter tanaman <i>E. pellita</i> generasi kedua (F2) pada umur 1,5 tahun.....	28
9. Data rangking pertumbuhan diameter berdasarkan persen relatif.....	29
10. Taksiran nilai heritabilitas pertumbuhan tinggi dan diameter.....	30
11. Komponen varian tinggi dan diameter batang serta komponen covariannya.....	31
12. Perhitungan perolehan genetik pada uji keturunan <i>E. pellita</i> F. Muell generasi kedua (F2) pada umur 1,5 tahun.....	32
13. Taksiran parameter genetik beberapa tanaman “fast growing spesies” di beberapa lokasi.....	34

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Peta lokasi PT. Musi Hutan Persada.....	51
2. Lay out uji keturunan <i>E. pellita</i> generasi kedua (F2).....	52
3. Laporan penanaman uji keturunan <i>E pellita</i> generasi kedua (F2) .....	53
4. Peta tanaman uji keturunan <i>E. pellita</i> generasi kedua (F2).....	54
5. Prosedur perhitungan persentase hidup pertanaman uji keturunan <i>E. pellita</i> generasiI kedua (F2).....	55
6. Prosedur perhitungan heritabilitas.....	52
7. Prosedur analisis varian dan taksiran komponen varian tinggi dan diameter tanaman.....	56 57