

DAFTAR ISI

	halatnan
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xv
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Penelitian.....	3
C. Hipotesis.....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. <i>Eucalyptus pellita</i> F. Muell.....	5
1. Diskripsi dan Sifat Pohon.....	5
2. Daerah Penyebaran dan Tempat Tumbuh..	7
3. Pertumbuhan.....	8
4. Kegunaan.....	9
5. Kegiatan Pemuliaan pohon.....	9
B. Uji Keturunan.....	11
C. Heritabilitas.....	12
D. Korelasi Genetik.....	14





BAB III. METODOLOGI PENELITIAN

A. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	15
B. Bahan dan Alat Penelitian.....	16
C. Rancangan Penelitian.....	16
D. Parameter yang diamati.....	17
E. Cara Analisis Data.....	17
1. Analisis Varian.....	17
2. Uji LSD.....	19
3. Nilai Heritabilitas.....	19
4. Analisis Korelasi Genetik.....	20
F. Metode Kerja.....	21
1. Penyemaian Benih.....	21
2. Persiapan Lapangan.....	22
3. Penanaman di Lapangan.....	23
4. Pengukuran.....	23

BAB IV. HASIL DAN ANALISA HASIL

A. Persen Hidup.....	24
B. Tinggi Tanaman.....	25
C. Diameter Batang.....	35
D. Jumlah Cabang.....	44
E. Korelasi Genetik.....	45

BAB V. PEMBAHASAN

A. Persen Hidup.....	46
B. Tinggi Tanaman.....	47
C. Diameter Batang.....	49
D. Jumlah Cabang.....	51
E. Korelasi Genetik.....	52



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**UJI KETURUNAN HALF-SIB *Eucalyptus pellita* F. Mueli DAN EVALUASI PERTUMBUHANNYA SAMPAI
UMUR 8 BULAN
DI WANAGAMA I**

AGUSTONO, Oemi Hani'in Soeseno

Universitas Gadjah Mada, 1995 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan.....	54
B. Saran.....	55

DAFTAR PUSTAKA.....	56
----------------------------	-----------

LAMPIRAN - LAMPIRAN

halaman

Tabel 1 : Nilai heritabilitas dari beberapa panelitian.....	13
Tabel 2 : Perhitungan anallsls varian pada ran- eangan RCBD dengan metode "Irregular Experiment"	18
Tabel 3 : Analisis Varian.....	19
Tabel 4 : Persen hidup <i>Eucalyptus pellita</i> F. Muell.	24
Tabel 5 : Hasil analisis varian tinsgi awal <i>Eucalyptus pellita</i> F. Muell.....	29
Tabel 6 : Hasil uii LSD pada pengukuran tinggi awal.....	30
Tabel 7 : Analisis varian pertumbuhan meninggi.....	31
Tabel 8 : Hasil uii LSD pertumbuhan meninggi.....	32
Tabel 9 : Analisis varian tinggi akhir.....	33
Tabel 10: Hasil uii LSD tinggi akhir.....	34
Tabel 11: Analisis varian diameter awal <i>Eucalyptus pellita</i> F. Muell.....	38
Tabel 12: Hasil uji LSD diameter awal <i>Eucalyptus pellita</i> F. Muell.....	39
Tabel 13: Analisis varian pertumbuhan diameter.....	40
Tabel 14: Hasil uii LSD pertumbuhan diameter.....	41
Tabel 15: Analisis varian diameter akhir.....	42
Tabel 16: Hasil uii LSD diameter akhir.....	42
Tabel 17: Analisis varian Jumlah cabang.....	44
Tabel 18: Hasil perhitungan varian, kovarian dan korelasi genetik sifat tinggi dan diameter <i>Eucalyptus pellita</i> F. Muell.....	45

DAFTAR GAMBAR

	halaman
Gambar 1 : Diagram batang rata-rata tinggi tanaman uji keturunan <i>Eucalyptus pellita</i> pada pengukuran awal.....	26
Gambar 2 : Diagram batang rata-rata tinggi tanaman uji keturunan <i>Eucalyptus pellita</i> pada pengukuran akhir.....	26
Gambar 3 : Diagram batang pertumbuhan tinggi tanaman uji keturunan <i>Eucalyptus pellita</i>	27
Gambar 4 : Grafik pertumbuhan tinggi tanaman <i>Eucalyptus pellita</i> sampai umur 8 bulan.....	28
Gambar 5 : Diagram batang rata-rata diameter batang tanaman uji keturunan <i>Eucalyptus pellita</i> pada pengukuran awal..	35
Gambar 6 : Diagram batang rata-rata diameter batang tanaman uji keturunan <i>Eucalyptus pellita</i> pada pengukuran akhir.....	36
Gambar 7 : Diagram batang rata-rata pertumbuhan diameter batang tanaman uji keturunan <i>Eucalyptus pellita</i>	36
Gambar 8 : Grafik pertumbuhan diameter tanaman <i>Eucalyptus pellita</i> sampai umur 8 bulan.....	37

- Foto 1 : Keadaan pertanaman uji keturunan
Eucalyptus pellita F. Muell dan tumpang
sarinya dengan Jagung, Kacang Tanah dan
Ketela Pohon.....102
- Foto 2 : No. Famili 90 Salah satu famili yang
menunjukkan pertumbuhan baik.....102
- Foto 3 : Pada saat pengukuran akhir.....103
- Foto 4 : Tinggi rata-rata *Eucalyptus pellita*
pada umur 8 bulan di Wanagama I
yaitu 71,16 cm.....103

DAFTAR LAMPIRAN

	halaman
Lampiran 1 : Peta persebaran alamiah <i>Eucalyptus pellita</i> F. Muell.....	59
Lampiran 2 : Peta lokasi pertanaman uji keturunan <i>Eucalyptus pellita</i> F. Muell.....	60
Lampiran 3 : Peta topografi, situasi, dan lokasi petak 14 Wanagama I, Gunung Kidul ..	61
Lampiran 4 : Peta koleksi tanaman uji <i>Eucalyptus pellita</i> F. Muell.....	62
Lampiran 5 : Data pohon induk <i>Eucalyptus</i> <i>pellita</i> F. Muell yang digunakan dalam penelitian.....	63
Lampiran 6 : Peta pertanaman uji keturunan <i>Eucalyptus pellita</i> F. Muell.....	66
Lampiran 7 : Laporan pertanaman uji keturunan <i>Eucalyptus pellita</i> F. Muell di Wanagama I.....	68
Lampiran 8 : Tinggi awal tanaman uji keturunan <i>Eucalyptus pellita</i> F. Muell di lapangan (cm).....	69
Lampiran 9 : Pertumbuhan meninggi tanaman uji keturunan <i>Eucalyptus pellita</i> F. Muell di lapangan (cm).....	71



Lampiran 10	: Tinggi akhir tanaman uji keturunan <i>Eucalyptus pellita</i> F. Muell di lapangan (cm).....	73
Lampiran 11	: Perhitungan analisis varian untuk sifat tinggi tanaman.....	75
Lampiran 12	: Perhitungan LSD untuk sifat tinggi tanaman.....	78
Lampiran 13	: Perhitungan nilai heritabilitas untuk sifat tinggi tanaman.....	79
Lampiran 14	: Diameter awal tanaman uji keturunan <i>Eucalyptus pellita</i> F. Muell di lapangan (mm).....	81
Lampiran 15	: Pertumbuhan diameter tanaman uji keturunan <i>Eucalyptus pellita</i> F. Muell (mm).....	83
Lampiran 16	: Diameter akhir tanaman uji keturunan <i>Eucalyptus pellita</i> F. Muell di lapangan (mm).....	85
Lampiran 17	: Perhitungan analisis varian untuk sifat diameter batang.....	87
Lampiran 18	: Perhitungan LSD untuk sifat diameter batang.....	90
Lampiran 19	: Perhitungan nilai heritabilitas untuk sifat diameter batang.....	91
Lampiran 20	: Jumlah cabang tanaman uji keturunan <i>Eucalyptus pellita</i> F. Muell di lapangan.....	93



Lampiran 21	: Perhitungan analisis varian untuk sifat jumlah cabang.....	95
Lampiran 22	: Perhitungan nilai heritabilitas untuk sifat jumlah cabang.....	97
Lampiran 23	: Perhitungan varian, kovarian dan korelasi genetik tinggi tanaman dan diameter <i>Eucalyptus pellita</i> F. Muell.....	98