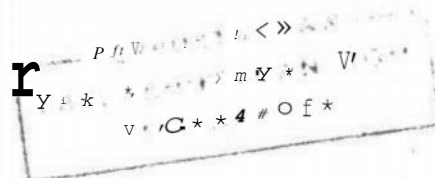


DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAHAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
RATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
DAFTAR FOTO	xiii
ABSTRACT	xiv
INTISARI	xv
I. PENDAHULUAN	
A. Tatar Beiakang	I
B. Tujuan Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. <i>Eucalyptus deglupta</i> Blume	4
B. Variasi Genetik Leda	6
C. Upaya Ferouliaan Leda	7
D. Korelasi Genetik	9
III. PELAKSANAAN PENELITIAN	
A. Lokasi dan Waktu Penelitian	10
B. Bahan dan Alat Penelitian	10



	Halaman
C. Metode Kerja	12
D. Cara Analisa Data	14
IV. HASIL DAN ANALISIS	
A. Tinggi Tanaman	19
B. Diameter batang	28
C. Korelasi Genetik	37
D. Deskripsi Tanaman Masing-masing Provenans	39
V. PEMBAHASAN	
A. Tinggi Tanaman	41
B. Diameter Batang	43
C. Korelasi Genetik	44
D. Deskripsi Tanaman Masing-masing Provenans	48
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	48
B. Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN-LAMPIRAN	
FOTO-FOTO	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1 : Daftar nama-nama provenans dan letak geografiknya	11
Tabel 2 : Analisis varian 'irregular experiment' menggunakan deviasi dari rata-rata seedlot satu pertanaman menurut Wright (1977)	15
Tabel 3 : Bentuk analisis varian yang digunakan beserta bentuk 'Expected mean square'	15
Tabel 4 : Analisis kovarian untuk sifat x dan y	17
Tabel 5 : Hasil analisis varian tinggi <i>E. deglupta</i> No. PPGM-T81-92 pada umur 1 bulan di Wanagama I	19
Tabel 6 : Hasil analisis varian tinggi <i>E. deglupta</i> No. PPGM-T81-92 pada umur 12 bulan di Wanagama I	20
Tabel 7 : Hasil analisis varian pertumbuhan meninggi <i>E. deglupta</i> PPGM-T81-92 di Wanagama I	20
Tabel 8 : Hasil uji LSD tinggi <i>E. deglupta</i> PPGM-T81-92 pada umur 1 bulan di Wanagama I	25
Tabel 9 : Hasil uji LSD tinggi <i>E. deglupta</i> PPGM-T81-92 pada umur 12 bulan di Wanagama I	26
Tabel 10 : Hasil uji LSD pertumbuhan meninggi <i>E. deglupta</i> PPGM-T81-92 di Wanagama I	27
Tabel 11 : Hasil analisis varian diameter batang <i>E. deglupta</i> No. PPGM-T81-92 pada umur 1 bulan di Wanagama I	32
Tabel 12 : Hasil analisis varian diameter batang <i>E. deglupta</i> No. PPGM-T81-92 pada umur 12 bulan di Wanagama I	33
Tabel 13 : Hasil analisis varian pertumbuhan diameter batang <i>E. deglupta</i> No. PPGM-T81-92 di Wanagama I	33



Tabel 14	: Hasil uji LSD diameter batang <i>E. deglupta</i> PPGM-T81-92 pada umur 1 bulandi Wanagama T	34
Tabel 15	: Hasil uji LSD diameter batang <i>E. deglupta</i> PPGM-T81-92 pada umur 12 bulan di Wanagama I	35
Tabel 16	: Hasil uji LSD pertumbuhan diameter batang <i>E. deglupta</i> PPGM-T81-92 di Wanagama I	36
Tabel 17	: Hasil analisis kovarian unilk tinggi dan diameter batang <i>E. deglupta</i> PPGM-T81-92 umur 1 bulan di Wanagama I ...	37
Tabel 18	: Hasil analisis kovarian untuk tinggi dan diameter batang <i>E. deglupta</i> PPGM-T81-92 umur 12 bulan di Wanagama I ..	38
Tabel 19	: Hasil perhitungan koefisien korelasi genetik dan fenotip antara tinggi dan diameter <i>E. deglupta</i> PPGM-T81-92 umur 1 dan 12 bulan di Wanagama I	38

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1 : Diagram batang rata-rata tinggi tanaman uji provenans <i>E. deglupta</i> PPGM-T81-92 umur 1 bulan di Wanagama I	21
Gambar 2 : Diagram batang rata-rata tinggi tanaman uji provenans <i>E. deglupta</i> PPGM-T81-92 umur 12 bulan di Wanagama I	22
Gambar 3 : Diagram batang rata-rata pertumbuhan meninggi tanaman <i>E. deglupta</i> PPGM-T81-92 di Wanagama I	23
Gambar 4 : Grafik pertumbuhan meninggi <i>E. deglupta</i> sampai umur 12 bulan ..	24
Gambar 5 : Diagram batang rata-rata diameter batang tanaman uji provenans <i>E. deglupta</i> PPGM-T81-92 umur 1 bulan di Wanagama I	29
Gambar 6 : Diagram batang rata-rata diameter batang tanaman uji provenans <i>E. deglupta</i> PPGM-T81-92 umur 12 bulan di Wanagama I	30
Gambar 7 : Diagram batang rata-rata pertumbuhan diameter batang tanaman uji provenan <i>E. deglupta</i> PPGM-T81-92 di Wanagama I	31
Gambar 8 : Grafik pertumbuhan diameter <i>E. deglupta</i> sampai umur 12 bulan	32

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Peta sebaran provenans *E. deglupta* di Sulawesi, Seram, dan Irian Jaya.
- Lampiran 2 : Peta lokasi koleksi benih leda *E. deglupta* di Sulawesi.
- Lampiran 3 : Laporan pertanaman uji provenans leda PPGM-T81-92 di Wanagama I, Gunung Kidul.
- Lampiran 4 : Peta tanaman uji provenans *E. deglupta* PPGM-T81-92 di petak 14 Wanagama I, Gunung Kidul.
- Lampiran 5 : Peta topografi dan peta situasi petak 14 Wanagama I, Gunung Kidul.
- Lampiran 6 : Analisis varians tinggi tanaman uji provenans leda PPGM-T81-92 umur 1 bulan di Wanagama I, Gunung Kidul.
- Lampiran 7 : Analisis varians tinggi tanaman uji provenans leda PPGM-T81-92 umur 12 bulan di Wanagama I, Gunung Kidul.
- Lampiran 8 : Analisis varians pertumbuhan tinggi tanaman uji provenans leda PPGH-T81-92 di Wanagama I, Gunung Kidul.
- Lampiran 9 : Prosedur perhitungan analisis varians tinggi tanaman uji provenans leda PPGM-T81-92.
- Lampiran 10 : Analisis varians diameter batang tanaman uji provenans leda PPGM-T81-92 umur 1 bulan di Wanagama I, Gunung Kidul.
- Lampiran 11 : Analisis varians diameter batang tanaman uji provenans leda PPGM-T81-92 umur 12 bulan di Wanagama I, Gunung Kidul.
- Lampiran 12 : Analisis varians pertumbuhan diameter batang tanaman uji provenans leda PPGM T81-92 di Wanagama I, Gunung Kidul.
- Lampiran 13 : Prosedur perhitungan analisis varians diameter batang tanaman uji provenans leda PPGM-T81-92.
- Lampiran 14 : Prosedur perhitungan uji LSD tinggi tanaman uji provenans leda PPGM-T81-92 di Wanagama I.

- Lampiran 15 : Prosedur perhitungan uji LSD diameter batang tanaman uji provenans leda PPGM-T81-92 di Wanagama I.
- Lampiran 16 : Analisis kovarian antara tinggi dan diameter tanaman uji provenans leda PPGM-T81-92 umur 1 bulan.
- Lampiran 17 : Prosedur perhitungan korelasi genetik dan fenotipik antara tinggi dan diameter batang tanaman uji provenans leda PPGM-T81-92 umur 1 bulan di Wanagama I, Gunung Kidul.
- Lampiran 18 : Analisis kovarian antara tinggi dan diameter tanaman uji provenans leda PPGM-T81-92 umur 12 bulan.
- Lampiran 19 : Prosedur perhitungan korelasi genetik dan fenotipik antara tinggi dan diameter batang tanaman uji provenans leda PPGM-T81-92 umur 12 bulan.
- Lampiran 20 : Data pohon induk hasil eksplorasi *E. deglupta* yang digunakan dalam penelitian.
- Lampiran 21 : Prosedur perhitungan korelasi antar umur 1 dan 12 bulan untuk sifat tinggi dan diameter batang.

DAFTAR FOTO

- Foto 1 : Uji provenans *Eucalyptus deglupta* PPGM-T81-92 di Wanagama I
- Foto 2 : Tiga ujung daun muda yang terdapat pada uji provenans *E. deglupta* yaitu kuning, jingga dan merah ungu
- Foto 3 : Provenans no. 29 (S. Sinorang) yang tepi daunnya berombak dengan ujung daun berwarna merah ungu
- Foto 4 : Di samping tepi daun, pada uji provenans ini juga terdapat variasi besarnya daun
- Foto 5 : Provenans no 9 (S. Sinorang) yang menunjukkan pertumbuhan paling bagus pada kelima blok percobaan
- Foto 6 : Saat pengukuran pada umur 12 bulan