

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
UCAPAN TERIMA KASIH	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GRAFIK	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR FOTO	xiii
ABSTRACT	xiv
INTISARI	xv
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	4
1.3. Hipotesis	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	CI
11.1. <i>Eucalyptus deglupta</i> Bl	W
11.2. Uji Keturunan sebagai Usaha Pemuliaan Leda....	03
11.3. Heritabilitas	5
11.4. Korelasi Genetik	10
III. PELAKSANAAN PENELITIAN	11
111.1. Lokasi Penelitian	11
111.2. Waktu Pelaksanaan Penelitian	11
111.3. Alat dan Bahan Penelitian	11
111.4. Rancangan Penelitian	12
111.5. Parameter Yang Diamati	12
111.6. Cara Kerja :	12
III.6.1. Persemaian	12
111.6.2. Persiapan Lapangan	14
111.6.3. Penanaman	15
111.6.4. Pemetaan	16
111.6.5. Pemeliharaan	16
111.6.6. Cara Pengambilan Data dan Pencatatannya	17
111.6.7. Analisis Perhitungan	17



IV. HASIL DAN ANALISIS HASIL.....	23
IV.1. Tinggi Tanaman.....	23
IV.2. Korelasi Tinggi Antar Umur.....	35
IV.3. Diameter Batang.....	37
IV.3. Korelasi Tinggi dan Diameter.....	41
V. PEMBAHASAN.....	43
V.1. Tinggi Tanaman.....	43
V.2. Korelasi Tinggi Antar Umur.....	44
V.3. Diameter Batang.....	45
V.3. Korelasi Tinggi dan Diameter.....	46
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	48
DAFTAR PUSTAKA.....	50
LAMPIRAN.....	52
LAMPIRAN FOTO.....	82

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Estimasi Nilai Heritabilitas Sempit untuk beberapa jenis <i>Eucalyptus spp</i>	8
Tabel 2. Data Asal Benih dan Letak Geografik Pohon Induk.....	13
Tabel 3. Analisis RCBD dengan "Irregular Experiment"..	18
Tabel 4. Analisis Varian beserta Komponen Varian.....	18
Tabel 5. Analisis Kovarian (RCBD).....	21
Tabel 6. Analisis Kovarian beserta Komponen Kovarian..	22
Tabel 7. Analisis Varians Tinggi Awal <i>E. deglupta</i> PPGM-T80-'92, di Wanagama I, Gunung Kidul....	24
Tabel 8. Pengelompokan Distribusi Frekwensi pada Tinggi Pengukuran Awal, Akhir dan Pertambahan Pertumbuhan Tinggi Leda PPGM-T80-'92.....	25
Tabel 9. Ranking Famili Terseleksi Hasil Pengukuran Tinggi Awal Tanaman Leda PPGM-T80-'92.....	26
Tabel 10. Ranking Famili Hasil Pengukuran Tinggi pada Akhir Pengamatan Leda PPGM-T80-'92.....	30
Tabel 11. Analisis Varians Tinggi Akhir <i>E. deglupta</i> PPGM-T80-'92, di Wanagama I, Gunung Kidul....	31
Tabel 12. Analisis Varians Pertambahan Pertumbuhan Tinggi <i>E. deglupta</i> PPGM-T80-'92, di Wanagama I.....	32
Tabel 13. Ranking Famili Terseleksi Hasil Pengukuran Pertambahan Pertumbuhan Tinggi PPGM-T80-'92..	34
Tabel 14. Analisis Kovarian Pertambahan Pertumbuhan Tinggi <i>E. deglupta</i> PPGM-T80-'92.....	36
Tabel 15. Analisis Varians Diameter Batang <i>E. deglupta</i> Umur 16 bulan PPGM-T80-'92, di Wanagama I....	38
Tabel 16. Distribusi Frekwensi Terkelompok Hasil Pengukuran Tinggi dan Diameter Batang pada Akhir Pengamatan Leda PPGM-T80-'92.....	39
Tabel 17. Ranking Famili Terseleksi Hasil Pengukuran Akhir Diameter Batang Leda PPGM-T80-'92.....	40
Tabel 18. Analisis Kovarian Diameter dan Tinggi Leda PPGM-T80-'92 Umur 16 Bulan, di Wanagama I....	42

DAFTAR GRAFIK

	Halaman
Grafik 1. Pengaruh Heritabilitas Terhadap Seleksi.....	9
Grafik 2. Variasi Tinggi pada Pengukuran Awal.....	23
Grafik 3. Distribusi Frekwensi Terkelompok pada Tinggi Pengukuran Awal, Akhir dan pada Pertambahan Pertumbuhan Tingginya.....	27
Grafik 4. Pertumbuhan Tinggi tanaman sampai 16 bulan...	28
Grafik 5. Variasi Pengukuran Tinggi Akhir Tanaman Leda PPGM-T80-92.....	29
Grafik 6. Variasi Pertambahan Pertumbuhan Tinggi pada Tanaman PPGM-T80-92.....	33
Grafik 7. Variasi Terurut Pengukuran Tinggi pada Awal, Akhir dan Pertambahan Pertumbuhan Tinggi Tanaman Leda PPGM-T80-92.....	36
Grafik 8. Variasi Diameter pada Pengukuran Akhir.....	37
Grafik 9. Distribusi Frekwensi Terkelompok Pada Pengukuran Akhir Tinggi dan Diameter Batang Tanaman Leda PPGM-T80-92.....	39
Grafik 10. Variasi Terurut pada Pengukuran Akhir Tinggi dan Diameter Batang PPGM-T80-92.....	42

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Peta Lokasi Roleksi Benih.....	52
Lampiran 2. Laporan Pertanaman & Kesampaian Lokasi....	53
Lampiran 3. Sketsa Blok Lokasi Tanaman PPGM-T80-'92...	54
Lampiran 4. Peta Tanaman PPGM-T80-'92.....	55
Lampiran 5. Jadwal Penelitian.....	56
Lampiran 6. Blangko Pengukuran PPGM-T80-'92.....	57
Lampiran 7. Data Pengukuran Tinggi Awal.....	61
Lampiran 8. Data Pengukuran Tinggi Akhir.....	64
Lampiran 9. Data Pertambahan Pertumbuhan Tinggi.....	67
Lampiran 10. Data Pengukuran Diameter Batang.....	70
Lampiran 11. Pengelompokan Data Hasil Uji DMRT pada Pengukuran Tinggi Awal.....	73
Lampiran 12. Grafik Variasi Terkelompok Pengukuran Tinggi Awal.....	75
Lampiran 13. Pengelompokan Data Hasil Uji DMRT pada Pengukuran Tinggi Akhir.....	76
Lampiran 14. Grafik Variasi Terkelompok Pengukuran Tinggi Akhir.....	77
Lampiran 15. Pengelompokan Data Hasil Uji DMRT pada Pertambahan Pertumbuhan Tinggi.....	78
Lampiran 16. Grafik Variasi Terkelompok Pertambahan Pertumbuhan Tinggi.....	79
Lampiran 17. Pengelompokan Data Hasil Uji DMRT pada Pengukuran Diameter Batang.....	80
Lampiran 18. Grafik Variasi Terkelompok Pengukuran Diameter Batang.....	81
Lampiran 19. Peta Topografi Wanagama I Gunung Kidul....	82

DAFTAR FOTO

	Halaman
Foto 1. Persiapan Lapangan Penanaman.....	15
Foto 2. Famili Tertinggi.....	31
Foto 3. Persemaian Leda.....	83
Foto 4. Semai Siap Tanam.....	83
Foto 5. Pengangkutan ke Lapangan.....	83
Foto 6. Proses Penanaman.....	84
Foto 7. Cara Pengukuran.....	84
Foto 8. Pengukuran Awal.....	84