



## DAFTAR IST

	halaman
HALAMANJUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iii
HALAMAN MOTTO .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
INTISARI .....	xi
BAB IPENDAHULUAN	
A. LATAR BELAKANG .....	1
B. TUJUAN PENELITIAN .....	2
C. HIPOTESIS .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. TINJAUAN UMUM <i>Eucalyptus pellita</i> F. Muell .....	4
B. UJI KETURUNAN DAN PROGRAM PEMULIAAN POHON...	7
C. HERITABILITAS .....	11
D. KORELASI GENETIK .....	13



### BAB III METODOLOGI PENELITIAN

A. LOKASI PENELITIAN .....	15
B. BAHAN DAN ALAT PENELITIAN DAN .....	15
C. RANCANGAN PENELITIAN .....	16
D. CARA KERJA .....	16
E. ANALISIS DATA .....	18

### BAB IV HASIL PENGAMATAN

A. PERSEN HIDUP TANAMAN .....	21
B. TINGGI TANAMAN .....	22
C. DIAMETER BATANG .....	23
D. JUMLAH CABANG .....	24
E. ANALISIS VARIANS, HERITABILITAS, dan KORELASI GENETIK .....	25

### BAB V PEMBAHASAN

A. PERSEN HIDUP TANAMAN .....	27
B. TINGGI TANAMAN .....	28
C. DIAMETER BATANG .....	30
D. JUMLAH CABANG .....	30
E. KORELASI GENETIK .....	31



## BAB VI PENUTUP

A. KESIMPULAN .....	33
B. SARAN-SARAN .....	33



## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1 Taksiran Nilai Heritabilitas Berbagai Jenis .....	13
Tabel 2 Metoda Analisis Varians “Irregular Experiment” Menggunakan Selisih Rata-rata Blok .....	18
Tabel 3 Analisis Varians.....	19
Tabel 4 Rata-rata Persen Hidup Famili dari Pertanaman Uji Keturunan <i>Eucalyptus pellita</i> Umur 2 Tahun.....	21
Tabel 5. Hasil Analisis Varians Tinggi Tanaman .....	25
Tabel 6 Hasil Analisis Varians Diameter Batang .....	25
Tabel 7 Hasil Analisis Varians Jumlah Cabang .....	25



## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Peta Daerah Persebaran <i>Eucalyptus pellita</i> .....	37
Lampiran 2a Peta Lokasi Penelitian (administratif) .....	38
Lampiran 2b Peta Lokasi Penelitian (Wanagama I) .....	39
Lampiran 3 Laporan Pertanaman .....	40
Lampiran 4 Peta Pertanaman Uji Keturunan <i>Eucalyptus pellita</i> .....	41
Lampiran 5 Data Pohon Induk <i>Eucalyptus pellita</i> .....	43
Lampiran 6 Tabel Persen Hidup Tanaman .....	46
Lampiran 7 Hasil Pengukuran Tinggi Tanaman .....	48
Lampiran 8 Hasil Pengukuran Diameter Batang .....	50
Lampiran 9 Hasil Pengukuran Jumlah Cabang .....	52
Lampiran 10 Perhitungan Anava dan Heritabilitas Tinggi Tanaman .....	54
Lampiran 11 Perhitungan Anava dan Heritabilitas Diameter Batang .....	58
Lampiran 12 Perhitungan Anava dan Heritabilitas Jumlah Cabang .....	62
Lampiran 13 Perhitungan Korelasi Genetik .....	68