

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
INTISARI.....	iii
HAL PERSEMBAHAN.....	iv
MOTTO.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	3
1.3. Hipotesis.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1.1. Nama Daerah.....	5
2.1.2. Jenis.....	5
2.1.3. Penyebaran dan tempat tumbuh.....	6
2.1.4. Pertumbuhan.....	7
2.1.5. Kegunaan.....	7
2.1.6. Kegiatan pemuliaan pohon.....	8
2.2. Uji Progeni.....	8
2.3. Heritabilitas.....	10

	Halaman
BAB III. METODE PENELITIAN.....	12
3.1. Lokasi Penelitian.....	12
3.2. Waktu Pengukuran.....	12
3.3. Alat.....	13
3.4. Bahan.....	13
3.5. Rancangan Penelitian.....	13
3.6. Cara Penelitian.....	14
3.7. Analisis Data.....	15
3.7.1. Analisis varians.....	15
3.7.2. Uji LSD.....	17
3.7.3. Analisis korealsi genetik.....	18
BAB IV. ANALISIS HASIL.....	21
4.1. Persen Hidup.....	21
4.2. Tinggi Tanaman.....	21
4.3. Diameter Batang.....	26
4.4. Bentuk Batang.....	26
4.5. Korelasi Genetik Tinggi Tanaman dan Bentuk Batang.....	32
BAB V. PEMBAHASAN.....	33
5.1. Persen Hidup.....	33
5.2. Tinggi Tanaman.....	33
5.3. Diameter Batang.....	34
5.4. Bentuk Batang.....	35
5.5. Korelasi Genetik.....	36



	Halaman
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	37
6.1. Kesimpulan.....	37
6.2. Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN.....	38



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Rekapitulasi hasil perhitungan nilai heritabilitas tinggi tanaman dan diameter batang dari berbagai umur yang telah dilakukan oleh beberapa penulis terdahulu	11
Tabel 2. Metode analisis varians "Irregular Experiment" menggunakan selisih rata-rata famili.....	16
Tabel 3. Bentuk analisis varians yang digunakan....	17
Tabel 4. Analisis kovarian (RCBD).....	19
Tabel 5. Bentuk analisis kovarian beserta komponen kovarian.....	20
Tabel 6. Persen Hidup Uji Keturunan "Half-Sib" <i>E. alba</i> umur 3 tahun 6 bulan di Wanagama I.....	22
Tabel 7. Analisis varians tinggi tanaman <i>E. alba</i> umur 3 tahun 6 bulan di Wanagama I.....	24
Tabel 8. Analisis varians Diameter batang <i>E. alba</i> umur 3 tahun 6 bulan di Wanagama I	26
Tabel 9. Analisis varians Bentuk batang <i>E. alba</i> umur 3 tahun 6 bulan di Wanagama I	29



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Rata-rata Total Tinggi Tanaman <i>E. alba</i> terbaik I, terbaik II, terendah dan mediannya	25
Gambar 2. Rata-rata Total Diameter Batang <i>E. alba</i> terbaik I, terbaik II, terendah dan mediannya.....	28
Gambar 3. Rata-rata Total Bentuk Batang <i>E. alba</i> terbaik I, terbaik II, terendah dan mediannya	31

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Peta situasi Gunung Kidul skala 1 : 100.000.....	39
Lampiran 2. Peta Topografi Wanagama I Gunung Kidul	40
Lampiran 3. Peta Lokasi Pertanaman (Petak 18) Wanagama I.....	41
Lampiran 4. Peta Iklim Wanagama I.....	42
Lampiran 5. Laporan Pertanaman Uji Keturunan <i>E.alba</i> PPGM-T-87-92.....	43
Lampiran 6. Peta Tanaman <i>E.alba</i> PPGM -T-87-9293 Petak 18.....	44
Lampiran 7. Prosedur perhitungan analisis varian tinggi pohon <i>E. alba</i> umur 3 tahun 6 bulan di Wanagama I.....	45
Lampiran 8. Uji LSD tinggi pohon <i>E. alba</i>	50
Lampiran 9. Prosedur perhitungan analisis varians diameter <i>E. alba</i> umur 3 tahun 6 bulan di Wanagama I.....	51
Lampiran 10. Uji LSD diameter batang <i>E. alba</i> umur 3 tahun 6 bulan di Wanagama I....	56
Lampiran 11. Prosedur perhitungan analisis varian bentuk batang <i>E. alba</i> umur 3 tahun 6 bulan di Wanagama I.....	57
Lampiran 12. Uji LSD bentuk batang <i>E. alba</i> umur 3 tahun 6 bulan di Wanagama I.....	62
Lampiran 13. Perhitungan uji LSD untuk tinggi, diameter dan bentuk batang <i>E. alba</i> umur 3 tahun 6 bulan di Wanagama I.....	63



Lampiran 14. Perhitungan taksiran nilai heritabilitas tinggi, diameter serta bentuk batang <i>E. alba</i> umur 3 tahun 6 bulan di Wanagama I.....	64
Lampiran 15. Prosedur perhitungan analisis kovarian antara tinggi pohon dengan bentuk batang <i>E. alba</i> umur 3 tahun 6 bulan di Wanagama I.....	65
Lampiran 16. Prosedur perhitungan korelasi genetik dan uji T. <i>E alba</i> umur 3 tahun 6 bulan di Wanagama I.....	69