

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
INTISARI .....	xiii
ABSTRACT .....	xiv
 BAB I PENDAHULUAN .....	 1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Penelitian .....	3
1.3 Hipotesa .....	3
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	 4
2.1 Sistematika <i>Acacia auriculiformis</i> A. Cunn .....	4
2.2 Persebaran alami dan Morfologi <i>Acacia</i> <i>auriculiformis</i> .....	4
2.3 Uji Keturunan .....	5
2.4 Heritabilitas .....	6
2.5 Korelasi Genetik .....	7
2.6 Bentuk Batang .....	9
2.7 Hasil Evaluasi Terakhir Pada Umur 6 Bulan .....	10
 BAB III METODE PENELITIAN .....	 11
3.1 Lokasi Penelitian .....	11
3.2 Bahan Penelitian .....	11
3.3 Alat-Alat Penelitian .....	12
3.4 Rancangan Penelitian .....	12
3.5 Cara Kerja .....	12
3.6 Analisa Data .....	13
3.7 Analisa Korelasi .....	16
 BAB IV ANALISIS HASIL .....	 19
4.1 Persen Hidup .....	19
4.2 Tinggi Tanaman .....	19
4.3 Diameter Tanaman .....	25
4.4 Bentuk Batang .....	28
4.5 Korelasi Genetik .....	31
 BAB V PEMBAHASAN .....	 33
5.1 Persen Hidup .....	33
5.2 Tinggi Tanaman .....	33
5.3 Diameter Tanaman .....	35
5.4 Bentuk Batang .....	36
5.5 Korelasi Genetik .....	37

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	38
6.1 Kesimpulan .....	39
6.2 Saran .....	40
DAFTAR PUSTAKA .....	41
LAMPIRAN-LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Perhitungan Analisis Varians Pada Rancangan RCBD dengan Metode Ex-perimen tidak lengkap .....	14
Tabel 2. Analisis Varians .....	15
Tabel 3. Analisis Kovarians .....	16
Tabel 4. Analisis Kovarians Beserta Komponen Kovarians .....	17
Tabel 5. Persen Hidup Tanaman Uji Keturunan <i>Acacia auriculiformis</i> di Wanagama I .....	20
Tabel 6. Hasil Analisis Varians Tinggi Akhir (3 Tahun) Tanaman <i>Acacia auriculiformis</i> di Wanagama I .....	21
Tabel 7. Hasil Analisis Varians Diameter Akhir (3 Tahun) Tanaman <i>Acacia auriculiformis</i> di Wanagama I .....	22
Tabel 8. Hasil Uji LSD Diameter Tanaman Umur 3 Tahun di Wanagama I .....	26
Tabel 9. Hasil Analisis Varians Bentuk Batang <i>Acacia auriculiformis</i> Wanagama I .....	28
Tabel 10. Hasil Uji LSD Bentuk Batang Umur 3 Tahun di Wanagama I .....	30
Tabel 11. Hasil Analisis Kovarians Untuk Tinggi dan Diameter Tanaman <i>Acacia auriculi-formis</i> Umur 3 Tahun di Wanagama I .....	31
Tabel 12. Hasil Perhitungan Koefisien Korelasi Genetik Tinggi dan Diameter <i>Acacia auriculiformis</i> umur 6 Bulan dan 3 tahun di Wanagama I .....	31

Tabel 13. Hasil perhitungan koefisien korelasi genetik tinggi dan diameter <i>Acacia auri-</i> <i>culiformis</i> umur 6 bulan dan 3 tahun di Wanagama I dan uji T .....	32
--	----

## DAFTAR GAMBAR

- Gambar 1. Diagram batang rata-rata tinggi  
tanaman uji keturunan *Acacia*  
*auriculiformis* umur 3 tahun di  
Wanagama I ..... 23
- Gambar 2. Diagram batang rata-rata pertambahan  
tinggi tanaman uji keturunan *Acacia*  
*auriculiformis* umur 6 bulan  
sampai 3 tahun di Wanagama I ..... 24
- Gambar 3. Diagram batang rata-rata diameter  
tanaman uji keturunan *Acacia*  
*auriculiformis* umur 3 tahun di  
Wanagama I ..... 27

## DAFTAR LAMPIRAN

	halaman
Lampiran 1 : Peta Persebaran Alami <i>Acacia auriculiformis</i> A. Cunn .....	42
Lampiran 2 : Peta situasi Gunung Kidul .....	43
Lampiran 3 : Peta Wanagama I dan Lokasi Penelitian .....	44
Lampiran 4 : Laporan pertanaman uji keturunan <i>Acacia auriculiformis</i> PPGM T-84-92 .....	45
Lampiran 5 : Peta pertanaman uji keturunan <i>Acacia auriculiformis</i> PPGM T-84-92 .....	46
Lampiran 6 : Data pohon induk .....	47
Lampiran 7 : Prosedur perhitungan analisis varians tinggi umur 3 tahun di Wanagama I .....	54
Lampiran 8 : Prosedur perhitungan analisis varians pertambahan tinggi umur 6 bulan sampai 3 tahun .....	55
Lampiran 9 : Prosedur perhitungan nilai heritabilitas untuk sifat tinggi .....	56
Lampiran 10 : Prosedur perhitungan analisis varians diameter umur 3 tahun di Wanagama I .....	57
Lampiran 11 : Prosedur perhitungan LSD untuk sifat diameter .....	58
Lampiran 12 : Prosedur perhitungan taksiran nilai heritabilitas untuk sifat diameter .....	59
Lampiran 13 : Prosedur perhitungan analisis varians bentuk batang umur 3 tahun di Wanagama I .....	60
Lampiran 14 : Prosedur perhitungan LSD untuk sifat bentuk batang .....	61

Lampiran 15 : Prosedur perhitungan taksiran nilai heritabilitas untuk sifat bentuk batang .....	62
Lampiran 16 : Prosedur perhitungan analisis kovarians tinggi dan diameter umur 3 tahun di Wanagama I .....	63
Lampiran 17 : Prosedur perhitungan nilai korelasi antara tinggi dan diameter dan uji T hitung .....	64
Lampiran 18 : Prosedur penentuan skor kelurusan bentuk batang .....	65
Lampiran 19 : Prosedur penentuan skor sudut percabangan pohon .....	66