



3.2. Bahan dan Alat Penelitian .....	14
3.3. Waktu Penelitian .....	17
3.4. Rancangan Penelitian .....	17
3.5. Metode Kerja .....	17
3.5.1. Persemaian .....	17
3.5.2. Persiapan lapangan .....	18
3.5.3. Penanaman di lapangan .....	19
3.5.4. Pengukuran .....	19
3.5.5. Analisis data .....	20
<b>BAB IV. HASIL DAN ANALISA HASIL .....</b>	<b>22</b>
4.1. Prosen Kematian .....	22
4.2. Tinggi Tanaman .....	23
4.3. Diameter Batang .....	28
4.4. Pertumbuhan .....	33
4.4.1. Pertumbuhan tinggi .....	34
4.4.2. Pertumbuhan diameter .....	36
<b>BAB V. PEMBAHASAN .....</b>	<b>38</b>
5.1. Prosen Kematian .....	38
5.2. Tinggi Tanaman .....	39
5.3. Diameter Batang .....	41
<b>BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>44</b>
6.1. Kesimpulan .....	44
6.2. Saran .....	45
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>46</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>48</b>

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Penyebaran alami <i>Acacia aulacocarpa</i> ....	10
Gambar 2. Lokasi penemuan pohon plus (pohon induk) di Irian Jaya .....	15

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Nilai heritabilitas beberapa spesies pohon untuk karakteristik tinggi dan diameter batang .....	12
Tabel 2. Tinggi dan diameter pohon induk <i>Acacia aulacocarpa</i> .....	16
Tabel 3. Model analisis varians .....	20
Tabel 4. Analisis varians .....	21
oTabel 5. Hasil analisis varians tinggi tanaman <i>Acacia aulacocarpa</i> umur 1 bulan .....	23
Tabel 6. Analisis varians tinggi tanaman <i>Acacia aulacocarpa</i> umur 6 bulan .....	27
Tabel 7. Hasil uji LSD pertumbuhan tinggi tanaman <i>Acacia aulacocarpa</i> pada umur 6 bulan ...	28
Tabel 8. Analisis varians untuk diameter batang <i>Acacia aulacocarpa</i> pada umur 1 bulan ...	30
Tabel 9. Hasil analisis varians diameter batang tanaman <i>Acacia aulacocarpa</i> pada umur 6 bulan .....	32
Tabel 10. Hasil uji LSD diameter batang tanman <i>Acacia aulacocarpa</i> pada umur 6 bulan ...	33

## DAFTAR GRAFIK

	Halaman
Grafik 1. Variasi tinggi tanaman <i>Acacia aulacocarpa</i> pada umur 1 bulan .....	25
Grafik 2. Variasi tinggi tanaman <i>Acacia aulacocarpa</i> pada umur 6 bulan .....	27
Grafik 3. Variasi diameter batang tanaman <i>Acacia aulacocarpa</i> pada umur 1 bulan .....	31
Grafik 4. Variasi diameter batang tanaman <i>Acacia aulacocarpa</i> pada umur 6 bulan .....	33
Grafik 5. Kecepatan pertumbuhan tinggi tanaman <i>Acacia aulacocarpa</i> .....	37
Grafik 6. Kecepatan pertumbuhan diameter batang tanaman <i>Acacia aulacocarpa</i> .....	39

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Peta lokasi DI Yogyakarta .....	49
Lampiran 2. Peta petak 17 .....	50
Lampiran 3. Peta pertanaman uji keturunan <i>Acacia aulacocarpa</i> .....	51
Lampiran 4. Laporan penanaman uji keturunan <i>Acacia aulacocarpa</i> .....	52
Lampiran 5. Basil pengukuran rata-rata tinggi diameter tanaman <i>Acacia Aulacocarpa</i> .....	53
Lampiran 6. Perhitungan prosen kematian .....	57
Lampiran 7. Perhitungan analisis tanaman <i>Acacia aulacocarpa</i> .....	58
Lampiran 8. Perhitungan heritabilitas tinggi tanaman .....	60
Lampiran 9. Perhitungan uji LSD tinggi pada umur 6 bulan .....	61
Lampiran 10. Perhitungan analisis varians diameter batang tanaman <i>Acacia aulacocarpa</i> pada umur 1 bulan .....	62
Lampiran 11. Perhitungan analisis varians tinggi tanaman <i>Acacia aulacocarpa</i> pada umur 6 bulan .....	64
Lampiran 12. Perhitungan uji LSD diameter batang	

	umur 6 bulan .....	66
Lampiran	13. Perhitungan heritabilitas diameter batang tanaman <i>Acacia aulacocarpa</i> ..	67
Lampiran	14. Data pertumbuhan tinggi tanaman <i>Acacia aulacocarpa</i> (cm) .....	68
Lampiran	14a. Data pertumbuhan diameter batang tanaman <i>Acacia aulacocarpa</i> .....	69