

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
ABSTRACT	xii
INTISARI	xiii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Permasalahan	1
1.3 Pendekatan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Pembangunan Hutan Tanaman Industri (HTI) di Indonesia	4
2.2 Pertumbuhan Tanaman	5
2.2 Sifat-sifat <i>Acacia aulacocarpa</i> A. Cunn ex. Benth.	6
2.4 Hasil-hasil Penelitian Terdahulu Mengenai Jenis <i>Acacia aulacocarpa</i>	8
2.5 Uji Provenans	9
2.6 Keterangan Proyek ATA-267 di Riam Kiwa, Kalimantan Selatan	11
2.7 Hipotesis	12
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN	13
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	13
3.2 Bahan dan Alat Penelitian	14
3.3 Metode Penelitian	15
3.3.1 Rancangan Penelitian	15
3.3.2 Cara Kerja	16

3.3.3	Parameter Pertumbuhan yang Diukur dan Cara Pengukuran	17
3.4	Analisis Data*	18
IV.	HASIL DAN ANALISIS HASIL	20
4.1	Persen Hidup Tanaman	20
4.2	Tinggi Tanaman	23
4.3	Diameter Batang Tanaman	26
4.4	Diameter Tajuk Tanaman	29
4.5	Rekapitulasi hasil	32
V.	PEMBAHASAN	33
5.1	Variasi Pertumbuhan Provenans <i>Acacia</i> <i>aulacocarpa</i> pada Umur 6 dan 12 Bulan	33
5.2	Kesesuaian Provenans <i>Acacia aulacocarpa</i> untuk Tumbuh pada Keadaan Lingkungan di Riam Kiwa	37
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN	40
6.1	Kesimpulan	40
6.2	Saran-saran	40
	DAFTAR PUSTAKA	41
	RINGKASAN	44
	LAMPIRAN	47

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Asal provenans tanaman <i>Acacia aulacocarpa</i>	14
2. Model Analisis Varians	18
3. Rata-rata persen hidup tanaman umur 6 dan 12 bulan	20
4. Hasil analisis varians persen hidup tanaman pada umur 6 bulan	22
5. Hasil analisis varians persen hidup tanaman pada umur 12 bulan	22
6. Rata-rata tinggi tanaman umur 6 dan 12 bulan, dan pertumbuhan tinggi tanaman umur 6-12 bulan	23
7. Hasil analisis varians rata-rata tinggi tanaman pada umur 6 bulan	25
8. Hasil analisis varians rata-rata tinggi tanaman pada umur 12 bulan	25
9. Hasil analisis varians rata-rata pertumbuhan tinggi tanaman umur 6-12 bulan	25
10. Uji LSD rata-rata pertumbuhan tinggi tanaman pada umur 6-12 bulan	26
11. Rata-rata diameter batang tanaman umur 6 dan 12 bulan, dan pertumbuhan diameter batang tanaman umur 6-12 bulan	26
12. Hasil analisis varians rata-rata diameter batang tanaman pada umur 6 bulan	27
13. Hasil analisis varians rata-rata diameter batang tanaman pada umur 12 bulan	27
14. Hasil analisis varians rata-rata pertumbuhan diameter batang tanaman umur 6-12 bulan	27
15. Rata-rata diameter tajuk tanaman umur 6 dan 12 bulan, dan pertumbuhan diameter tajuk umur 6-12 bulan	29

16. Hasil analisis varians rata-rata diameter tajuk tanaman pada umur 6 bulan	31
17. Hasil analisis varians rata-rata diameter tajuk tanaman pada umur 12 bulan	31
18. Hasil analisis varians rata-rata pertumbuhan diameter tajuk tanaman umur 6-12 bulan	31
19. Rekapitulasi hasil analisis varians untuk setiap parameter pertumbuhan	32
20. Rekapitulasi hasil uji LSD untuk pertumbuhan tinggi tanaman umur 6-12 bulan	32

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Grafik persen hidup tanaman pada umur 6 dan 12 bulan	21
2. Grafik tinggi tanaman pada umur 6 dan 12 bulan	24
3. Grafik pertambahan tinggi tanaman umur 6-12 bulan	24
4. Grafik diameter batang tanaman pada umur 6 dan 12 bulan	28
5. Grafik pertambahan diameter batang tanaman umur 6-12 bulan	28
6. Grafik diameter tajuk tanaman pada umur 6 dan 12 bulan	30
7. Grafik pertambahan diameter tajuk tanaman umur 6-12 bulan	30

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Peta pengukuran dan penatagunaan hutan Kalimantan Selatan	47
2. Peta lokasi areal tanaman uji proyek ATA-267 di Riam Kiwa, Kalimantan Selatan	48
3. Peta tanaman uji provenans <i>Acacia aulacocarpa</i> ..	49
4. Peta persebaran tanaman <i>Acacia aulacocarpa</i> di Irian Jaya, Papua New Guinea dan Queensland	50
5. Data curah hujan di sekitar lokasi penelitian tahun 1988 - 1992	51
6. Data hasil pengukuran rata-rata persen hidup tanaman pada umur 6 dan 12 bulan	52
7. Transformasi akar-kuadrat (χ^2) rata-rata persen hidup tanaman pada umur 6 dan 12 bulan ..	53
8. Hasil rata-rata pengukuran tinggi tanaman pada umur 6 dan 12 bulan, serta rata-rata pertumbuhan tinggi tanaman umur 6-12 bulan	54
9. Hasil rata-rata pengukuran diameter batang tanaman pada umur 6 dan 12 bulan, serta rata-rata pertumbuhan diameter batang tanaman umur 6-12 bulan	55
10. Hasil rata-rata pengukuran diameter tajuk tanaman pada umur 6 dan 12 bulan, serta rata-rata pertumbuhan diameter tajuk tanaman umur 6-12 bulan	56
11. Foto-foto	57