

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAHBAR	xii
DAFTAR LAHPIRAN	xiii
ABSTRACT	xv
INTISARI	xvi
I. PENDAHULUAN	1
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1. Pembangunan Hutan Tanaman Tanaman Industri	3
2.2. Uji Provenans	4
2.3. Keterangan Silvika dari <i>Acacia crassicaarpa</i> A. Cunn. ex Benth	7
2.4. Hasil - Hasil Penelitian Mengenai Jenis <i>Acacia crassicaarpa</i>	8
2.5. Evaluasi Pertumbuhan Tanaman	9
2.6. Proyek ATA-267 di Riam Kiwa, Kalimantan Selatan	10
2.7. Hipotesis	11
III. METODE PENELITIAN	12
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	12
3.2. Bahan dan Alat Penelitian	13
3.3. Metode Penelitian	14

3.3.1. Cara Kerja	14
3.3.2. Parameter yang diamati	16
3.3.3. Rancangan Penelitian	16
3.3.4. Analisis Hasil	18
IV. HASIL DAN ANALISIS HASIL	20
4.1. Persen Hidup	20
4.2. Tinggi Tanaman	22
4.3. Diameter Batang (DBH)	25
4.4. Diameter Tajuk	28
4.5. Rekapitulasi Hasil dan Analisis Hasil	33
V. PEMBAHASAN	35
5.1. Variasi Pertumbuhan Provenans <i>Acacia crassicaarpa</i> dari Beberapa Provenans pada Umur 6 dan 13 Bulan	35
5.2. Kesesuaian Provenans <i>Acacia crassicaarpa</i> untuk Dikembangkan pada Keadaan Lingkungan di Riam Kiwa	38
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	41
6.1. Kesimpulan	41
6.2. Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	42
RINGKASAN	45
LAHPIRAN	48

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Provenans-provenans yang digunakan sebagai bahan penelitian	13
Tabel 2. Analisis varians dengan RCBD	18
Tabel 3. Hasil analisis varians persen hidup tanaman pada umur 6 bulan	20
Tabel 4. Hasil analisis varians persen hidup tanaman pada umur 13 bulan	21
Tabel 5. Hasil uji BNT persen hidup tanaman pada umur 6 bulan	21
Tabel 6. Hasil uji BNT persen hidup tanaman pada umur 13 bulan	22
Tabel 7. Hasil analisis varians tinggi tanaman pada umur 6 bulan	23
Tabel 8. Hasil analisis varians tinggi tanaman pada umur 13 bulan	23
Tabel 9. Hasil analisis varians pertumbuhan tinggi tanaman pada umur 6 - 13 bulan	23
Tabel 10. Hasil uji BNT tinggi tanaman pada umur 6 bulan	24
Tabel 11. Hasil uji BNT tinggi tanaman pada umur 13 bulan	24
Tabel 12. Hasil uji BNT pertumbuhan tinggi tanaman pada umur 6 - 13 bulan	25

Tabel 13. Hasil analisis varians diameter batang pada umur 6 bulan	26
Tabel 14. Hasil analisis varians diameter batang pada umur 13 bulan	26
Tabel 15. Hasil analisis varians pertumbuhan diame- ter batang pada umur 6 - 13 bulan	26
Tabel 16. Hasil uji BNT diameter batang pada umur 6 bulan	27
Tabel 17. Hasil uji BNT diameter batang pada umur 13 bulan	27
Tabel 18. Hasil uji BNT pertumbuhan diameter batang pada umur 6 - 13 bulan	28
Tabel 19. Hasil analisis varians diameter tajuk pada umur 6 bulan	29
Tabel 20. Hasil analisis varians diameter tajuk pada umur 13 bulan	29
Tabel 21. Hasil analisis varians pertumbuhan diame- ter tajuk pada umur 6 - 13 bulan	29
Tabel 22. Hasil uji BNT diameter tajuk pada umur 6 bulan	30
Tabel 23. Hasil uji BNT diameter tajuk pada umur 13 bulan	30
Tabel 24. Hasil uji BNT pertumbuhan diameter tajuk pada umur 6 - 13 bulan	31

Tabel 25. Rekapitulasi hasil analisis varians untuk setiap parameter pada setiap umur peng- amatan	33
Tabel 26. Rekapitulasi hasil uji BNT persen hidup tanaman pada umur 6 bulan, pertumbuhan tinggi tanaman, diameter batang dan dia- meter tajuk pada umur 6 - 13 bulan	34

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Grafik rata-rata persen hidup tanaman pada umur 6 dan 13 bulan	32
Gambar 2. Grafik rata-rata tinggi tanaman pada umur 6 dan 13 bulan	32
Gambar 3. Grafik rata-rata pertambahan tinggi tanaman pada umur 6 - 13 bulan	32
Gambar 4. Grafik rata-rata diameter batang pada umur 6 dan 13 bulan	32
Gambar 5. Grafik rata-rata pertambahan diameter batang pada umur 6 - 13 bulan	32
Gambar 6. Grafik rata-rata diameter tajuk pada umur 6 dan 13 bulan	32
Gambar 7. Grafik rata-rata pertambahan diameter tajuk pada umur 6 - 13 bulan	32

DAFTAR LAMPIRAH

Lampiran	1. Peta pengukuhan dan penatagunaan Hutan Kalimantan Selatan dan Lokasi Penelitian	48
Lampiran	2. Peta Lokasi Areal Tanaman Uji Proyek ATA - 267 di Riam Kiwa, Kalimantan Selatan	49
Lampiran	3. Peta pertanaman uji provenans <i>Acacia crassicaarpa</i> A. Cunn ex. Benth.	50
Lampiran	4. Peta persebaran tanaman <i>Acacia crassicaarpa</i> di Papua Hew Guinea dan Queensland	51
Lampiran	5. Data curah hujan di sekitar lokasi penelitian	52
Lampiran	6. Rata-rata persen hidup tanaman pada umur 6 dan 13 bulan	53
Lampiran	7. Transformasi arcsin $Vx\%$ Rata - rata persen hidup tanaman pada umur 6 dan 13 bulan	54
Lampiran	8. Rata-rata tinggi tanaman pada umur 6 dan 13 bulan, serta rata - rata pertumbuhan tinggi tanaman pada umur 6 - 13 bulan	55

Lampiran 9. Rata-rata diameter batang pada umur 6 dan 13 bulan, serta rata - rata pertumbuhan diameter batang pada umur 6 - 13 bulan	57
Lampiran 10. Rata-rata diameter tajuk pada umur 6 dan 13 bulan, serta rata - rata pertumbuhan diameter tajuk pada umur 6 - 13 bulan	59
Lampiran 11. Foto-foto dokumentasi penelitian	61