

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
ABSTRACT.....	xii
INTISARI.....	xiii
I. PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	2
Hipotesis	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
<i>Acacia mangium</i> Willd	4
Sistematika	4
Lukisan botanis	4
Persyaratan tumbuh	6
Daerah penyebaran	7
Uji provenans	7
Korelasi genetik	11
III. METODOLOGI PENELITIAN	13
Lokasi penelitian	12
Waktu penelitian	12
Bahan penelitian	13
Alat penelitian	13
Rancangan Penelitian	14
Parameter yang Diukur	15
Persen hidup tanaman	15
Tinggi tanaman	15

Diameter batang.....	15
Diameter tajuk.....	15
Metode Analisis Data.....	16
Korelasi Genetik.....	16
IV. BASIL dan ANALISIS BASIL.....	13
Persen hidup tanaman.....	13
Tinggi tanaman.....	22
Diameter batang.....	27
Diameter tajuk tanaman.....	32
Heritabilitas.....	36
Korelasi Genetik.....	36
V. PEMBAHASAN.....	38
Persen hidup tanaman.....	38
Tinggi tanaman.....	33
Diameter batang.....	40
Diameter tajuk tanaman.....	41
Heritabilitas.....	41
Korelasi Genetik.....	43
VI. KESIMPULAN.....	45
DAFTAR PUS7AKA.....	46
LAMPIRAN.....	47

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Model Analis Varians.....	15
2. Analisis Kovarian untuk sifat X dan Y.....	17
3. Rata-rata persen hidup tanaman <i>A. mangium</i> pada umur 5, 11, 23 dan 36 bulan di lapangan....	18
4. Rekapitulasi hasil analisis varians persen hidup tanaman <i>A. mangium</i> pada umur 5, 11, 23 dan 38 bulan di lapangan.....	19
5. Rata-rata tinggi tanaman (dm) <i>A. mangium</i> pada umur 5, 11, 23 dan 36 bulan di lapangan....	22
8. Analisis varians tinggi tanaman <i>A. mangium</i> pada umur 5 bulan di lapangan.....	22
7. Analisis varians tinggi tanaman <i>A. mangium</i> pada umur 11 bulan di lapangan.....	23
8. Analisis varians tinggi tanaman <i>A. mangium</i> pada umur 23 bulan di lapangan.....	23
9. Uji LSD tinggi tanaman <i>A. mangium</i> pada umur 23 bulan di lapangan.....	23
10. Analisis varians tinggi tanaman <i>A. mangium</i> pada umur 36 bulan di lapangan.....	24
11. Uji LSD tinggi tanaman <i>A. mangium</i> pada umur 36 bulan di lapangan.....	24
12. Rata-rata diameter batang tanaman <i>A. mangium</i> pada umur 5, 11, 23 dan 36 bulan di lapangan....	27
13. Analisis varians diameter batang tanaman <i>A. mangium</i> pada umur 5 bulan di lapangan.....	27
14. Analisis varians diameter batang tanaman <i>A. mangium</i> pada umur 11 bulan di lapangan.....	28
15. Uji LSD diameter batang tanaman <i>A. mangium</i> pada umur 11 bulan.....	28



1e. Analisis varians diameter batang tanaman <i>A. mangium</i> pada umur 23 bulan di lapangan.....	28
17. Uji LSD diameter batang tanaian <i>A. mangium</i> pada umur 23 bulan.....	28
18. Analisis varians diameter batang tanaman <i>A. mangium</i> pada umur 38 bulan di lapangan.....	28
19. Uji LSD diameter batang tanaman <i>A. mangium</i> pada umur 36 bulan.....	29
20. Rata-rata diameter tajuk tanaman (cm) <i>A. mangium</i> pada umur 5, 11, 23 dan 36 bulan di lapangan.....	32
21. Analisis varians diameter tajuk tanaman <i>A. mangium</i> pada umur 5 bulan di lapangan.....	32
22. Analisis varians diameter tajuk tanaman <i>A. mangium</i> pada umur 11 bulan di lapangan.....	33
23. Analisis varians diameter tajuk tanaman <i>A. mangium</i> pada umur 38 bulan di lapangan.....	33
24. Nilai heritabilitas tanaman <i>A. mangium</i> pada umur 5, 11, 23 dan 36 bulan di lapangan....	36
25. Nilai koefisien korelasi genetik tanaman <i>A. mangium</i> pada umur 5, 11, 23 dan 36 bulan di lapangan.....	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halamarx
1. Diagram garis persen hidup rata-rata tanaman <i>A. mangium</i> pada umur 5, 11, 23 dan 36 bulan.....	20
2. Histogram persen hidup tanaman <i>A. mangium</i>	21
3. Diagram garis tinggi rata-rata tanaman <i>A. mangium</i> pada umur 5, 11, 23 dan 36 bulan.....	25
4. Histogram rata-rata tinggi tanaman <i>A. mangium</i>	26
5. Diagram garis diameter batang rata-rata tanaman <i>A. mangium</i> pada umur 5, 11, 23 dan 36 bulan.....	30
6. Histogram rata-rata diameter batang <i>A. mangium</i>	31
7. Diagram garis diameter tajuk rata-rata tanaman <i>A. mangium</i> pada umur 5, 11, 23 dan 36 bulan.....	34
8. Histogram rata-rata diameter tajuk <i>A. mangium</i>	35

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Peta pulau Kalimantan	48
2. Peta pengukuhan dan penatagunaan hutan Kalimantan Selatan	49
3. Peta lokasi areal tanaman uji Proyek ATA-267 di Riarn Kiwa	50
4. Peta tanaman uji provenans <i>A. mangium</i>	51
5. Daerah sebaran <i>A. mangium</i>	52
6. Letak geografi tempat asal beriih	53
7. Data curah Lujan di sekitar lokasi penelitian	54
8. Hasil perhitungan rata-rata persen hidup tanaman pada urnur 5, 11, 23 dan 36 bulan di lapangan	55
9. Hasil perhitungan rata-rata tinggi tanaman (dm) pada urnur 5, 11, 23 dan 36 bulan di lapangan	56
10. Hasil perhitungan rata-rata diameter batang (mm) pada urnur 5, 11, 23 dan 36 bulan di lapangan	57
11. Hasil perhitungan rata-rata diameter tajuk (cm) pads urnur 5, 11, 23 dan 36 bulan di lapangan	58
12. Prosedur perhitungan analisis varians tinggi tanaman (dm) urnur 5 bulan	59
13. Prosedur perhitungan analisis varians tinggi tanaman (dm) urnur 11 bulan	60
14. Prosedur perhitungan analisis varians tinggi tanaman (dm) urnur 23 bulan	61
15. Prosedur perhitungan analisis varians tinggi tanaman (dm) urnur 36 bulan	62
16. Prosedur perhitungan analisis varians diameter batang (mm) urnur 5 bulan	63
17. Prosedur perhitungan analisis varians diameter batang (mm) urnur 11 bulan	64



13. Prosedur perhitungan analisis varians diameter batang (mm) umur 23 bulan	65
19. Prosedur perhitungan analisis varians diameter batang (mm) umur 36 bulan	66
20. Prosedur perhitungan analisis varians diameter tajuk (cm) umur 5 bulan	67
21. Prosedur perhitungan analisis varians diameter tajuk (cm) umur 11 bulan	68
22. Prosedur perhitungan analisis varians diameter tajuk (cm) umur 36 bulan	69
23. Prosedur perhitungan nilai heritabilitas	70
24. Prosedur perhitungan analisis kovarian antara tinggi dengan diameter batang pada umur 5 bulan ..	72
25. Prosedur perhitungan analisis kovarian antara tinggi dengan diameter batang pada umur 11 bulan ..	73
26. Prosedur perhitungan analisis kovarian antara tinggi dengan diameter batang pada umur 23 bulan ..	74
27. Prosedur perhitungan analisis kovarian antara tinggi dengan diameter batang pada umur 36 bulan ..	75
23. Prosedur perhitungan analisis kovarian antara tinggi dengan diameter tajuk pada umur 5 bulan	76
23. Prosedur perhitungan analisis kovarian antara tinggi dengan diameter tajuk pada umur 11 bulan	77
30. Prosedur perhitungan analisis kovarian antara tinggi dengan diameter tajuk pada umur 36 bulan	73
31. Prosedur perhitungan analisis kovarian antara diameter batang dengan diameter tajuk pada umur 5 bulan.....	79
32. Prosedur perhitungan analisis kovarian antara diameter batang dengan diameter tajuk pada umur 11 bulan.....	80
33. Prosedur perhitungan analisis kovarian antara diameter batang dengan diameter tajuk pada umur 36 bulan.....	31
34. Prosedur perhitungan nilai korelasi genetik	82