



## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL -----	i
HALAMAN FENCESAHAN -----	ii
LANTUNAN TERIMA KASIH-----	iii
KATA PENGANTAR -----	iv
DAFTAR ISI -----	v
DAFTAR TABEL -----	vii
DAFTAR GAMBAR-----	viii
DAFTAR LAMPIRAN -----	ix
INTISARI -----	x
BAB I. PENDAHULUAN -----	1
1.1 Latar Belakang -----	1
1.2 Perumusan Masalah -----	3
1.3 Tujuan Penelitian -----	4
1.4 Hipotesis -----	4
1.5 Manfaat Penelitian -----	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA -----	5
2.1 <i>Acacia mangium</i> -----	5
2.1.1 Klasifikasi -----	5
2.1.2 Deskripsi -----	5
2.1.3 Daerah sebaran dan persyaratan tumbuh -----	6
2.1.4 Pertumbuhan -----	7
2.2 Luas Bidang Dasar pada Tegakan Seumur -----	10
2.3 Pertumbuhan Meninggi dan Diameter -----	12
2.4 Jarak Tanam pada <i>A. mangium</i> -----	13
2.5 Penunggalan pada <i>A. mangium</i> -----	15
2.6 Pemangkasan pada <i>A. mangium</i> -----	17
2.7 Penunggalan yang Dilakukan di PT.Arara Abadi-Riau -----	19
BAB III. METODE PENELITIAN -----	21
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian -----	21
3.2 Bahan dan Alat Penelitian -----	22
3.3 Pengambilan Data dan Parameter yang Diamati -----	23
3.4 Analisis Data -----	25
BAB IV. HASIL DAN ANALISIS -----	29
4.1 Persen Hidup -----	29
4.2 Jumlah Batang -----	29
4.3 Diameter Batang -----	31
4.4 Tinggi Pohon -----	34



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

PENGARUH PENUNGGALAN DALAM 3 VARIASI JARAK TANAM PADA TANAMAN Acacia mangium  
WILD UMUR 26 BULAN

WAHYU WARDANA, Dr. Ir. Moh. Naliem, M.Agr.

Universitas Gadjah Mada, 1998 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

4.5 Volume Pohon -----	35
4.6 Bentuk Batang -----	39
4.7 Kemunculan Tanda Penyakit -----	41
BAB V. PEMBAHASAN -----	44
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN -----	56
6.1 Kesimpulan -----	56
6.2 Saran -----	57
DAFTAR PUSTAKA -----	58
LAMPIRAN -----	61

## DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Hasil Penelitian Jarak Tanam (pada umur 61 bulan)	14
2. Hasil Penelitian Jarak Tanam (pada umur 27 bulan)	15
3. Jadwal Pemeliharaan HTI di PT. Arara Abadi-Riau	20
4. Acuan Skoring Bentuk Batang	24
5. Analisis Varian	26
6. Kemungkinan Galat Baku Perbedaan Rataan	27
7. Persen Hidup Pohon	29
8. Jml Pohon <i>Multistem</i> dan Jml Batang pada Plot Tanpa Penunggalan	30
9. Jumlah <i>Multistem</i> dalam Plot Tanpa Penunggalan	30
10. Rata-rata Diameter Per Batang	31
11. Analisis Varian Diameter Batang Per batang	32
12. Hasil Uji Beda Nyata Terkecil Diameter Per batang	32
13. Rata-rata Diameter Per Pohon	33
14. Analisis Varian Diameter Batang Per Pohon	33
15. Hasil Uji Beda Nyata Terkecil Diameter Per Pohon	33
16. Rata-rata Tinggi Total	34
17. Analisis Varian Tinggi Total	35
18. Hasil Uji Beda Nyata Terkecil Tinggi Total	35
19. Rata-rata Volume Per Batang	36
20. Analisis Varian Volume Batang	36
21. Hasil Uji Beda Nyata Terkecil Volume Batang	36
22. Rata-rata Volume Per Pohon	37
23. Analisis Varian Volume Per Pohon	37
24. Hasil Uji Beda Nyata Terkecil Volume Per Pohon	38
25. Volume Total Per Plot	38
26. Analisis Varian Volume Total	39
27. Hasil Uji Beda Nyata Terkecil Volume Total	39
28. Rata-rata Penilaian Bentuk Batang	40
29. Analisis Varian Bentuk Batang	41
30. Hasil Uji Beda Nyata Terkecil Bentuk Batang	41
31. Rata-rata Persentase Kemunculan Blendok Hitam	42
32. Rata-rata Persentase Kemunculan anai-anai	42
33. Analisis Varian Kemunculan Blendok Hitam	42
34. Analisis Varian Kemunculan anai-anai	43

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Grafik persentase jumlah multistem pada plot tanpa penunggalan	31
2. Grafik sebaran data skoring	40

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Data hasil pengukuran dan perhitungan	61
2. Hasil penelitian terdahulu	65
3. <i>Assessment system for phenotypic evaluation of forest tree</i>	66
4. Rumus-rumus dalam perhitungan analisis varian	67
5. Kumpulan gambar di areal uji	68
6. Peta tanaman <i>A. mangium</i> <i>singling trial</i>	72
7. Peta pembagian wilayah kerja HTI PT. Arara Abadi	73