

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
<i>ABSTRACT</i> .....	xi
INTISARI .....	xii
BAB I . PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	6
1.3 Tujuan Penelitian .....	7
1.4 Manfaat penelitian .....	7
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....	8
2.1 <i>Acacia mangium</i> Willd. ....	8
2.2 Tajuk Pohon .....	10
2.3 Bentuk dan Ukuran Tajuk .....	12
2.4 Morfologi Tajuk .....	13
2.5 Model Tajuk .....	15
BAB III. METODE PENELITIAN .....	19
3.1 Lokasi Penelitian .....	19
3.2 Bahan Penelitian.....	20
3.3 Batasan Masalah .....	21

3.4 Analisis Data .....	21
3.4.1 Penggambaran Model Tajuk .....	21
3.4.2 Model Tajuk <i>Acacia mangium</i> dari berbagai provenans .	22
3.4.3 Crown Projection Area (CPA) .....	23
3.4.4 Indeks Kompetisi Tajuk (IKT) .....	23
3.5 Analisis <i>Curve Fit</i> .....	25
3.6 Analisis Varians .....	25
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	28
4.1 Pemilihan Data Sampel .....	28
4.1.1 Reducing Data .....	28
4.1.2 Pemisahan Data .....	29
4.2 Model Tajuk <i>A. mangium</i> .....	30
4.2.1 Penggambaran Model Tajuk <i>A. mangium</i> .....	30
4.2.2 Model Tajuk Akasia dari Berbagai Provenans .....	32
4.2.3 Analisis Varians .....	33
4.2.4 Model Tajuk Akasia .....	34
4.2.5 Model Penduga Volume Tajuk .....	35
4.3 Hubungan DBH dan Model Penduga Volume Tajuk	
<i>A. mangium</i> .....	37
4.3.1 Diameter Pohon .....	37
4.3.2 Analisis Curva Fit .....	37
4.4 Hubungan DBH dan Crown Projection Area (CPA)	
<i>A. mangium</i> .....	41
4.4.1 Crown Projection Area (CPA) .....	41
4.4.2 Analisis Curva Fit .....	42
4.5 Hubungan Model Volume dan Indeks Kompetisi Tajuk	
<i>A. mangium</i> .....	45
4.5.1 Indeks Kompetisi Tajuk .....	45
4.5.2 Analisis Curva Fit .....	46

4.6 Peranan Crown Estimation .....	50
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>52</b>
5.1 Kesimpulan .....	52
5.2 Saran .....	53
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>55</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	

## DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Model matematik tajuk <i>A. mangium</i> umur 13,5 tahun dari berbagai provenans .....	33
2. Hasil analisis varians variable-variabel pengukuran dari dua jenis provenans <i>A. mangium</i> umur 13,5 tahun .....	34
3. Model tajuk <i>A. mangium</i> umur 13,5 tahun dari dua jenis provenans (Australia dan Papua Nugini) .....	35
4. Hasil pengujian model analisis regresi hubungan antara DBH dan model volume tajuk <i>A. mangium</i> umur 13,5 tahun pada provenans Australia .....	38
5. Hasil pengujian model analisis regresi hubungan antara DBH dan model volume tajuk <i>A. mangium</i> umur 13,5 tahun pada provenans Papua Nugini .....	40
6. Hasil pengujian model analisis regresi hubungan antara DBH dan Crown Projection Area (CPA) <i>A. mangium</i> umur 13,5 tahun pada Provenans Australia .....	43
7. Hasil pengujian model analisis regresi hubungan antara DBH dan Crown Projection Area (CPA) <i>A. mangium</i> umur 13,5 tahun pada Provenans Papua Nugini .....	44
8. Hasil pengujian model analisis regresi hubungan antara model volume dan Indeks Kompetisi Tajuk <i>A. mangium</i> umur 13,5 tahun pada provenans Australia .....	47
9. Hasil pengujian model analisis regresi hubungan antara model volume dan Indeks Kompetisi Tajuk <i>A. mangium</i> umur 13,5 tahun pada provenans Papua Nugini .....	48

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Morfologi tajuk .....	15
2. Model tajuk jenis daun lebar (Pretzsch, 1992) .....	22
3. Diagram Alur Penelitian Penyusunan Model Tajuk <i>Acacia mangium</i> Willd. Umur 13,5 Tahun dari Berbagai Provenans .....	27
4. Bentuk light crown section <i>A. mangium</i> di lapangan .....	31
5. Bentuk tajuk <i>A. mangium</i> yang telah rusak <i>shaded crown section</i> -nya .....	31
6. Model Tajuk <i>A. mangium</i> .....	32