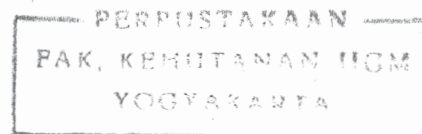




Halaman

HALAMAN JUDUL . . . . .	i
HALAMAN PENGESAHAN . . . . .	ii
KATA PENGANTAR . . . . .	iii
DAFTAR ISI . . . . .	iv
DAFTAR TABEL . . . . .	vii
DAFTAR GAMBAR . . . . .	xi
RINGKASAN . . . . .	xiii
I. PENDAHULUAN . . . . .	1
1.1. Latar Belakang . . . . .	1
1.2. Perumusan Masalah . . . . .	2
1.3. Tujuan Penelitian . . . . .	3
II. TINJAUAN PUSTAKA . . . . .	5
2.1. Pertumbuhan, Riap, Hubungan antara Beberapa Dimensi Pohon dan Tegakan . . . . .	5
2.1.1. Pertumbuhan . . . . .	5
2.1.2. Riap . . . . .	7
2.1.3. Hubungan antara beberapa dimensi pohon dan tegakan . . . . .	11
2.2. Faktor-faktor Penting Dalam Penaksiran Volume . . . . .	13
2.2.1. Diameter . . . . .	15
2.2.2. Tinggi . . . . .	16
2.2.3. Faktor bentuk . . . . .	17
2.2.4. Perhitungan volume . . . . .	18





2.3. Tinjauan Singkat Spesies-spesies yang	
Diteliti . . . . .	23
2.3.1. <u><i>Acacia mangium</i></u> Willd . . . . .	23
2.3.2. <u><i>Eucalyptus deglupta</i></u> Blume . . . . .	25
2.3.3. <u><i>Albizia falcataria</i></u> (L) Fosberg . . . . .	26
2.3.4. <u><i>Pinus oocarpa</i></u> Schiede . . . . .	28
III. METODE PENELITIAN . . . . .	31
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian . . . . .	31
3.2. Teknik Pengumpulan Data . . . . .	31
3.3. Alat-alat Penelitian . . . . .	35
3.4. Analisis Data . . . . .	35
IV. HASIL DAN ANALISIS HASIL PENELITIAN . . . . .	39
4.1. Keadaan Umum Lokasi Penelitian . . . . .	39
4.1.1. Letak dan luas . . . . .	39
4.1.2. Topografi, iklim dan tanah . . . . .	40
4.2. Hasil Pengamatan Tegakan . . . . .	42
4.2.1. Beberapa keterangan tentang tegakan plot sampel . . . . .	42
4.2.2. Hasil pengukuran dan perhitungan . . . . .	47
4.2.3. Hasil perhitungan persamaan taksiran vo- lume pohon . . . . .	68
V. PEMBAHASAN . . . . .	70
5.1. <u><i>Acacia mangium</i></u> . . . . .	70
5.2. <u><i>Eucalyptus deglupta</i></u> . . . . .	75
5.3. <u><i>Albizia falcataria</i></u> . . . . .	82
5.4. <u><i>Pinus oocarpa</i></u> . . . . .	84



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**PERTUMBUHAN DAN TAKSIRAN HASIL TEGAKAN Acacia mangium Willd, Eucalyptus deglupta  
Blume, Albizia  
falcataria (L) Fosberg DAN Pious oocarpa Schiede : STUDI PADA HUTAN TANAMAN INDUSTRI PT.  
ITCI**

**BALIKPAPAN KALIMANTAN TIMUR**  
SUGIJANTO, Prof. Dr. Ir. H. Achmad Sumitro

Universitas Gadjah Mada, 1990 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Halaman

VI. KESIMPULAN . . . . .	89
DAFTAR PUSTAKA . . . . .	92
LAMPIRAN - LAMPIRAN	