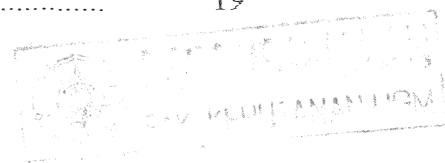


## DAFTAR ISI

Kata Pengantar .....	iv
Daftar Isi .....	v
Daftar Tabel .....	vii
Daftar Gambar .....	ix
Datar Grafik .....	x
Daftar Lampiran .....	xi
Intisari .....	xii
<b>I. PENDAHULUAN</b>	
1. Latar Belakang Penelitian .....	1
2. Tujuan penelitian .....	2
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
1. Deskripsi <i>Acacia mangium</i> Willd	
1.1. Tata Nama .....	3
1.2. Persebaran, Tempat Tumbuh dan Pertumbuhan .....	3
1.3. Ciri-ciri Kayu Mangium .....	4
1.4. Kualita Kayu Mangium .....	5
2. Serat Kayu .....	6
3. Dimensi Serat .....	7
4. Turunan Dimensi Serat .....	9
<b>III. HIPOTESIS PENELITIAN</b>	
1. Hipotesis .....	12
2. Rancangan Penelitian .....	12
<b>IV. METEDOLOGI PENELITIAN</b>	
1. Bahan Penelitian .....	15
2. Alat-alat Penelitian .....	15
3. Pengambilan Sampel .....	16
4. Pembuatan Contoh Uji .....	16
5. Metode Penelitian .....	19





## V. HASIL PENELITIAN, ANALISIS HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Hasil Penelitian dan Analisis Hasil	
1.1. Panjang Serat .....	22
1.2. Diameter Serat .....	24
1.3. Diameter Lumen .....	25
1.4. Tebal Dinding Sel .....	27
1.5. Nilai Turunan Dimensi Serat .....	29
2. Pembahasan	
2. 1. Dimensi Serat Kayu Mangium	
2.1.1 Panjang Serat .....	30
2.1.2 Diameter Serat .....	31
2.1.3 Diameter Lumen .....	31
2.1.4 Tebal Dinding Sel .....	31
2.2. Nilai Turunan Dimensi Serat .....	32

## VI. KESIMPULAN DAN SARAN

1. Kesimpulan .....	34
1.1. Variasi Kedudukan Aksial dan Radial Dimensi Serat Kayu Mangium .....	34
1.2. Dimensi Serat .....	34
1.3. Nilai Turunan Dimensi Serat .....	34
2. Saran .....	35
DAFTAR PUSTAKA .....	36
LAMPIRAN .....	38