

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PENGESAHAN	III
HALAMAN PERSEMBAHAN	IV
KATA PENGANTAR	VIII
DAFTAR ISI	X
DAFTAR TABEL	XII
DAFTAR GAMBAR	XIV
DAFTAR LAMPIRAN	XV
INTISARI	XVI
ABSTRACT	XVII
 BAB I. PENDAHULUAN	 1
A. Latar Belakang	
B. Tujuan Penelitian	4
C. Manfaat Penelitian	4
 BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	 5
A. Deskripsi Kayu Laban	5
1. Sistematika	5
2. Tempat Tumbuh dan Daerah Persebaran	5
3. Lukisan Botanik	6
4. Sifat dan Kegunaan	6
B. Struktur Kayu Daun	7
C. Proporsi Sel	8
1. Proporsi Sel Pembuluh	8
2. Proporsi Sel Parenkim	9
3. Proporsi Sel Jari-jari	11
4. Proporsi Sel Serabut	12
D. Dimensi Serat	13
1. Panjang Serat	13
2. Diameter Serat	14
3. Tebal Dinding Serat	15
E. Kayu Awal	16
F. Kayu Juvenil dan Kayu Dewasa	16
G. Deskripsi Lokasi Pengambilan Sampel	17
 BAB III. HIPOTESIS DAN RANCANGAN PENELITIAN	 19
A. Hipotesis	19
B. Rancangan Penelitian	19

BAB IV. METODE PENELITIAN	22
A. Bahan Penelitian	22
B. Alat Penelitian	23
C. Waktu dan Tempat Penelitian	24
D. Pembuatan Contoh Uji	25
E. Cara Pengukuran	29
BAB V. HASIL PERHITUNGAN DAN ANALISIS	34
A. Proporsi Sel	34
1. Proporsi Sel Pembuluh	34
2. Proporsi Sel Parenkim	35
3. Proporsi Sel Jari-jari	37
4. Proporsi Sel Serabut	39
B. Dimensi Serat	40
1. Panjang Serat	40
2. Diameter Serat	41
3. Diameter Lumen	43
4. Tebal Dinding Serat	44
BAB VI. PEMBAHASAN	46
A. Proporsi Sel	46
1. Proporsi Sel Pembuluh	46
2. Proporsi Sel Parenkim	48
3. Proporsi Sel Jari-jari	50
4. Proporsi Sel Serabut	51
B. Dimensi Serat	52
1. Panjang Serat	53
2. Diameter Serat	54
3. Diameter Lumen	56
4. Tebal Dinding Serat	57
BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN	59
A. Kesimpulan	59
B. Saran	60
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN	64