

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	3
1.3. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Tinjauan Singkat Tanaman <i>Acacia aulacocarpa</i>	4
2.1.1. Taksonomi.....	4
2.1.2. Gambaran Botanis	4
2.1.3. Daerah Sebaran dan Lingkungan Tumbuh	5
2.1.4. Karakteristik dan Kegunaan	6
2.2. Struktur Anatomi Kayu.....	6
2.2.1. Serabut.....	7
2.2.2. Pembuluh.....	9
2.2.3. Parenkim Aksial	10
2.2.4. Parenkim Jari-Jari.....	11

2.2.5. Dimensi Serat.....	12
BAB III HIPOTESIS DAN RANCANGAN PENELITIAN	17
3.1. Hipotesis.....	17
3.2. Rancangan Penelitian.....	17
3.3. Parameter Penelitian.....	18
3.4. Analisis Hasil	18
BAB IV BAHAN DAN METODE PENELITIAN.....	21
4.1. Waktu dan Lokasi Penelitian.....	21
4.2. Bahan dan Alat Penelitian	22
4.2.1 Bahan Penelitian.....	22
4.2.2 Alat Penelitian.....	22
4.3. Metode Penelitian.....	24
4.3.1 Pengambilan Sampel.....	24
4.3.2 Pembuatan Preparat	25
4.3.3 Pengamatan dan Pengukuran Parameter.....	27
4.3.4 Analisis	28
BAB V HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS.....	30
5.1. Hasil Pengamatan Ciri Anatomi Kayu <i>Acacia aulacocarpa</i>	30
5.2. Hasil Pengukuran Proporsi Sel	45
5.2.1. Proporsi Sel Serat/Serabut.....	45
5.2.2. Proporsi Sel Pembuluh.....	47
5.2.3. Proporsi Sel Parenkim Aksial.....	49
5.2.4. Proporsi Sel Parenkim Jari-Jari.....	51
5.3. Hasil Pengukuran Dimensi Serat	53
5.3.1. Panjang Serat.....	53
5.3.2. Diameter Sel Serat.....	55
5.3.3. Diameter Lumen Serat	56
5.3.4. Tebal Dinding Serat.....	58
BAB VI PEMBAHASAN.....	61
6.1. Ciri Anatomi Kayu <i>Acacia aulacocarpa</i>	61

6.2.	Proporsi Sel.....	62
6.2.1.	Proporsi Sel Serat/Serabut.....	62
6.2.2.	Proporsi Sel Pembuluh.....	63
6.2.3.	Proporsi Sel Parenkim Aksial.....	64
6.2.4.	Proporsi Sel Parenkim Jari-Jari.....	66
6.3.	Dimensi Serat.....	67
6.3.1.	Panjang Serat.....	67
6.3.2.	Diameter Sel Serat.....	68
6.3.3.	Diameter Lumen Serat.....	69
6.3.4.	Tebal Dinding Serat.....	71
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN		73
7.1.	Kesimpulan	73
7.2.	Saran.....	73
DAFTAR PUSTAKA.....		75
LAMPIRAN.....		79