

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1. 1. Latar Belakang	1
1. 2. Tujuan Penelitian	4
1. 3. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2. 1. Timoho (<i>Kleinhovia hospita</i> L.)	5
2. 1. 1. Tata Nama	5
2. 1. 2. Persebaran dan Habitat Kayu Timoho	5
2. 1. 3. Ciri-ciri Anatomi Kayu Timoho	6
2. 1. 4. Sifat-Sifat dan Pemanfaatan Kayu Timoho	7
2. 2. Sifat Anatomi Kayu.....	8
2. 2. 1. Serat.....	9
2. 2. 2. Pambuluh	10
2. 2. 3. Parenkim Aksial	11
2. 2. 4. Parenkim Jari-jari	13
2. 2. 5. Dimensi Sel	13
2.2.5.1. Panjang Serat.....	13
2.2.5.2. Diameter Serat.....	14
2.2.5.3. Diameter Lumen.....	15

2.2.5.4. Tebal Dinding Serat	15
2.2.5.5. Diameter Pembuluh.....	16
2. 3. Variasi Kayu.....	16
BAB III HIPOTESIS DAN RANCANGAN PENELITIAN	19
3. 1. Hipotesis.....	19
3. 2. Rancangan Penelitian	19
3. 3. Parameter Penelitian.....	20
3. 4. Analisis Hasil	21
BAB IV BAHAN DAN METODE PENELITIAN	23
4. 1. Waktu dan Lokasi Penelitian	23
4. 2. Alat dan Bahan Penelitian.....	24
4. 3. Prosedur Penelitian.....	26
4. 3. 1. Pengambilan Sampel.....	26
4. 3. 2. Pembuatan Preparat Irisan.....	27
4. 3. 3. Pembuatan Preparat Maserasi	29
4. 3. 4. Tahap Pengamatan dan Pengukuran Preparat	30
4. 3. 5. Tahap Analisis Data	30
BAB V HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS.....	32
5. 1. Ciri-ciri Anatomi Kayu Timoho	32
5. 2. Panjang Serat	33
5. 3. Diameter Serat	36
5. 4. Diameter Lumen serat	40
5. 5. Tebal Dinding Serat.....	43
5. 6. Diameter Pembuluh	44
5. 7. Frekuensi Pembuluh	46
5. 8. Proporsi Serat	48
5. 9. Proporsi Pembuluh	50
5. 10. Proporsi Parenkim Jari-jari.....	53
5. 11. Proporsi Parenkim Aksial.....	55
5. 12. Tabulasi Hasil Data Dimensi dan Proporsi Sel Kayu Timoho	57

BAB VI PEMBAHASAN.....	58
6. 1. Ciri-ciri Anatomi Kayu Timoho	58
6. 2. Panjang Serat Kayu Timoho	60
6. 3. Diameter Serat Kayu Timoho	62
6. 4. Diameter Lumen Serat Kayu Timoho	64
6. 5. Tebal Dinding Serat Kayu Timoho	65
6. 6. Diameter Pembuluh Kayu Timoho	66
6. 7. Frekuensi Pembuluh	67
6. 8. Proporsi Serat	68
6. 9. Proporsi Pembuluh	69
6. 10. Proporsi Parenkim Jari-jari	69
6. 11. Proporsi Parenkim Aksial	70
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	72
7. 1. Kesimpulan	72
7. 2. Saran	72
DAFTAR PUSTAKA	74
LAMPIRAN	80