

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
MOTTO	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiv
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	4
C. Manfaat Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Deskripsi Kayu Kenari (<i>Canarium maluense</i> BL.)	5
1. Sistematika	5
2. Asal dan Daerah Persebaran	6
3. Lukisan Botanis	6
4. Silvikultur	8
5. Ciri-ciri, Sifat dan Kegunaan	8
B. Proporsi Tipe Sel	9
1. Sel Pembuluh /Pori	10
2. Sel Parenkim	11
3. Sel Jari-jari	12
4. Sel Serabut	13
C. Dimensi Serat	15
1. Panjang Serat	15
2. Diameter Serat	16
3. Tebal Dinding Serat	17
4. Nilai Turunan Dimensi Serat	18
a. Bilangan Runkel	18
b. Bilangan Muhlsteph	19
c. Daya Tenun	20
d. Koefisien Kekakuan	20
e. Nilai Fleksibilitas	20
III. HIPOTESIS DAN RANCANGAN PENELITIAN	22
A. Hipotesis	22
B. Rancangan Penelitian	22

Lanjutan daftar isi	halaman
IV. METODOLOGI PENELITIAN	25
A. Bahan Penelitian	25
B. Alat-alat Penelitian	25
C. Tempat Penelitian	26
D. Pembuatan Contoh Uji	26
1. Pengambilan Sampel	26
2. Pembuatan Contoh Uji	26
E. Cara Pengukuran	31
1. Nilai Proporsi Sel	31
2. Nilai Dimensi Serat	33
V. HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS	36
A. Proporsi Tipe Sel	36
1. Sel Pambuluh (Pori)	36
2. Sel Parenkim	38
3. Sel Jari-jari	40
4. Sel Serabut	43
B. Dimensi Serat	45
1. Panjang Serat	46
2. Diameter Serat	47
3. Diameter Lumen	49
4. Tebal Dinding Serat	50
5. Nilai Turunan Dimensi Serat	52
VI. PEMBAHASAN	54
A. Proporsi Tipe Sel	54
1. Sel Pambuluh (Pori)	54
2. Sel Parenkim	56
3. Sel Jari-jari	58
4. Sel Serabut	60
5. Penilaian Berdasarkan Segitiga Dadswell dan Wardrop	62
B. Dimensi Serat	63
1. Panjang Serat	63
2. Diameter Serat	65
3. Diameter Lumcn	67
4. Tebal Dinding Serat	68
5. Nilai Turunan Dimensi Serat	70
a. Bilangan Runkel	70
b. Bilangan Muhlsteph	71
c. Daya Tenun	72
d. Nilai Fleksibilitas	73
e. Koefisien Kekakuan	73



Lanjutan daftar isi	halaman
VII. KESIMPULAN DAN SARAN	75
A. Kesimpulan	75
B. Saran	76
DAFTAR PUSTAKA	77
LAMPIRAN	80