

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Tujuan Penelitian .....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	5
A. Penyanderaan .....	5
B. Tempat Tumbuh Rotan .....	6
C. Penyebaran Rotan .....	7
D. Klasifikasi Rotan .....	8
E. Anatomi Batang .....	9
F. Manfaat Rotan .....	13
III. HIPOTESIS DAN RANCANGAN PENELITIAN .....	15
A. Hipotesis .....	15
B. Rancangan Penelitian .....	15
IV. BAHAN DAN METODE PENELITIAN .....	17
A. Bahan .....	17
B. Pengambilan Contoh Uji .....	18
C. Pembuatan Contoh Uji .....	19
1. Susunan Sel .....	19
2. Dimensi Serat .....	19
3. Proporsi Tipe Sel .....	19
4. Kerapatan Berkas Pengangkut .....	20
D. Cara Kerja Penelitian .....	20
1. Susunan Sel .....	20
2. Dimensi Serat .....	20
3. Proporsi Tipe Sel .....	22



**STRUKTUR ANATOMI ROTAN BEBERAPA SPECIES CALAMUS ( Calamus ornatus var. celebicus Becc. ( Lambang ), C. leiocaulis Becc. ( Jermasin ), C. inops Becc. ( Tohiti) C. symphysipus Warb. ( Alomanu) DAN C. hollrungii Becc. ( Buku Akar) )**  
 YOKHANAN SENDAWAN NUGROHO, Ir. S. dan A. Ahmad Hadikusumo. . . . . 23  
 Universitas Gadjah Mada, 1992 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

V.	HASIL DAN ANALISIS HASIL	25
A.	Dimensi Serat	25
1.	Panjang Serat	25
2.	Diameter Serat	27
3.	Diameter Lumen	29
4.	Tebal Dinding Sel	32
B.	Proporsi Tipe Sel	34
1.	Parenkim	34
2.	Sklerenkim	37
3.	Pembuluh	39
4.	Epidermis	41
5.	Proporsi Tipe Sel pada Seluruh Luas	
	Penampang Lintang Batang	43
C.	Kerapatan Berkas Pengangkut	49
VI.	PEMBAHASAN	53
A.	Susunan Sel	53
B.	Dimensi Serat	56
1.	Panjang Serat	56
2.	Diameter Serat, Diameter Lumen, dan	
	Tebal Dinding Sel	57
C.	Proporsi Tipe Sel	59
1.	Parenkim	59
2.	Sklerenkim	60
3.	Pembuluh	61
4.	Epidermis	62
5.	Proporsi Tipe Sel pada Seluruh Luas	
	Penampang Lintang Batang	62
D.	Kerapatan Berkas Pengangkut	64
VII.	KESIMPULAN	65
	DAFTAR PUSTAKA	67
	LAMPIRAN	70