



DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
I. PENDAHULUAN.....	1
A. <u>Latar Belakang</u>	1
B. Tujuan Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. <u>Tempat Tumbuh Rotan</u>	4
B. <u>Penyebaran Rotan</u>	5
C. <u>Klasifikasi Rotan</u>	6
D. <u>Anatomi Rotan</u>	9
E. <u>Sifat - sifat Mekanika Rotan</u>	9
III. HIPOTESIS DAN RANCANGAN PENELITIAN.....	12
A. <u>Hipotesis</u>	12
B. <u>Rancangan Penelitian</u>	12
IV. BAHAN DAN METODE PENELITIAN.....	14
A. <u>Bahan Penelitian</u>	14
B. <u>Pembuatan Contoh Uji</u>	15
1. <u>Berat Jenis</u>	15
2. <u>Panjang Serat</u>	15
3. Persentase Berkas <u>Pengangkut</u> , Persentase Sklerenkim dan Kerapatan Berkas Pengangkut...	17
4. <u>Keteguhan Tekan Sejajar Serat</u>	17
5. Keteguhan Tarik Sejajar Serat.....	18



Daftar Isi (lanjutan)

	Halaman
6. <u>Keteguhan Lengkung Statik</u>	19
C. <u>Pelaksanaan Penelitian</u>	19
1. <u>Berat Jenis</u>	19
2. <u>Pengukuran Panjang Serat</u>	21
3. <u>Persentase Berkas Pengangkut dan Persentase Sklerenkim</u>	22
4. <u>Kerapatan Berkas Pengangkut</u>	23
5. <u>Keteguhan Tekan Sejajar Serat</u>	24
6. <u>Keteguhan Tarik Sejajar Serat</u>	24
7. <u>Keteguhan Lengkung Statik</u>	25
V. HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS HASIL.....	27
A. <u>Berat Jenis</u>	27
B. <u>Panjang Serat</u>	28
C. <u>Persentase Berkas Pengangkut</u>	31
D. <u>Persentase Sklerenkim</u>	34
E. <u>Kerapatan Berkas Pengangkut</u>	36
F. <u>Keteguhan Tekan Sejajar Serat</u>	39
G. <u>Keteguhan Tarik Sejajar Serat</u>	42
H. <u>Keteguhan Lengkung Statik</u>	45
VI. PEMBAHASAN.....	52
VII. KESIMPULAN DAN SARAN.....	57
A. <u>Kesimpulan</u>	57
B. <u>Saran - saran</u>	58
DAFTAR PUSTAKA.....	59