

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR GRAFIK	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Botani Sagu (<i>Metroxylon sp</i>)	4
2.2. Habitat, Potensi, dan Persebaran Sagu	2
2.3. Sifat Mekanika Kayu	7
2.4. Pengaruh Letak Kayu Dalam Pohon Terhadap Kekuatan Kayu	12
2.5. Pengaruh Kadar Air Terhadap Kekuatan Kayu...	13
III. HIPOTESA DAN RANCANGAN PENELITIAN.....	15
IV. METODOLOGI PENELITIAN	
4.1. Alat dan Bahan Penelitian	17
4.2. Pembuatan Contoh Uji	18
4.3. Cara Pengukuran dan Perhitungan	20
4.4. Analisis Hasil Penelitian	26
V. HASIL DAN ANALISIS HASIL PENELITIAN	
5.1. Hasil Penelitian.....	27

5.2. Analisis Hasil Penelitian	27
5.2.1. Keteguhan Tekan Sejajar Serat pada Kadar Air Kering Udara	27
5.2.2. Keteguhan Lengkung pada Kadar Air Kering Udara	32
5.2.3. Keteguhan Tarik Sejajar Serat pada Kadar Air Kering Udara	38
5.2.4. Keteguhan Geser Sejajar Serat pada Kadar Air Kering Udara	44
5.2.5. Keteguhan Tekan Sejajar Serat pada Kondisi Basah.....	47
5.2.6. Keteguhan Lengkung pada Kondisi Basah.....	53
5.2.7. Keteguhan Tarik Sejajar Serat pada Kondisi Basah.....	58
5.2.8. Keteguhan Geser Sejajar Serat pada Kondisi Basah.....	61
VI. PEMBAHASAN	
6.1. Keteguhan Tekan Sejajar Serat pada Kadar Air Kering Udara	65
6.2. Keteguhan Lengkung pada Kadar Air Kering Udara	68
6.3. Keteguhan Tarik pada Kadar Air Kering Udara.	71
6.4. Keteguhan Geser Sejajar Serat pada Kadar Air Kering Udara	72
6.5. Keteguhan Tekan Sejajar Serat pada Kondisi Basah.....	73
6.6. Keteguhan Lengkung pada Kondisi Basah.....	75
6.7. Keteguhan Tarik Sejajar Serat pada Kondisi Basah.....	77
6.8. Keteguhan Geser Sejajar Serat pada Kondisi Basah.....	78
VII. KESIMPULAN	79
DAFTAR PUSTAKA	83
LAMPIRAN-LAMPIRAN	85