

	Halaman
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GRAFIK	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Dan Manfaat Penelitian	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1. Botani Pohon Sagu	3
2.2. Habitat, Persebaran dan Pemanfaatan Sagu	4
2.3. Sifat-Sifat Mekanika Kayu	7
III. HIPOTESA DAN RANCANGAN PENELITIAN	21
IV. METODA PENELITIAN	23
4.1. Bahan Penelitian	23
4.2. Alat Penelitian	24
4.3. Pembuatan Contoh Uji	25
4.4. Cara Pengukuran dan Perhitungan	28
4.5. Analisis Hasil Penelitian	34
V. HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS	35
5.1. Keteguhan Lengkung Statik	35
5.2. Keteguhan Tarik Sejajar Serat	36
5.3. Keteguhan Tekan Sejajar Serat	43



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

VARIASI AXIAL BEBERAPA SIFAT MEKANIKA KAYU SISA SAGO MOLAT (Metroxylon sagus
ROTTB.) DARI IRIAN
JAYA

AGUS MURTIYOSO, Dr. Ir. T.A, Prayitno, MF

Universitas Gadjah Mada, 1991 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

5.4. Keteguhan Geser Sejajar Serat	47
5.5. Kekuatan Spesifik.....	52
5.6. Persamaan Matematis Kekuatan Mekanik ...	56
VI. PEMBAHASAN	58
6.1. Keteguhan Lengkung Statik	58
6.2. Keteguhan Tarik Sejajar Serat	62
6.3. Keteguhan Tekan Sejajar Serat	66
6.4. Keteguhan Geser Sejajar Serat	70
6.5. Kekuatan Spesifik Kayu Sagu.....	73
VII. KESIMPULAN	83
DAFTAR PUSTAKA	86
LAMPIRAN	88