

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	1
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	x1
ABSTACT.....	x11
INTISARI.....	x111
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	5
1.3. Manfaat Penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Tinjauan Singkat Kayu Tusam	
2.1.1. Taksonomi dan Tatanama	6
2.1.2. Penyebaran dan habitat	7
2.1.3. Deskripsi botani	7
2.1.4. Sifat Kayu Tusam	8
2.1.5. Kegunaan	9
2.2. Sifat Fisika Kayu	
2.2.1 Kadar air kayu.....	10
2.2.2. Berat jenis kayu	12
A.Definisi Berat Jenis Kayu	12
B.Distribusi Berat Jenis Kayu	13
C.Pengaruh Berat Jenis Kayu Terhadap Kekuatan Kayu	14
2.2.3. Perubahan dimensi.....	15

2.3.1. Keteguhan lengkung statik (<i>Static bending strength</i>).....	17
2.3.2. Kekerasan Kayu (<i>Hardness</i>).....	18
2.5. Panjang Serat (Fiber Length).....	19
BAB III. HIPOTESIS DAN RANCANGAN PENELITIAN	
3.1. Hipotesis	21
3.2. Rancangan Penelitian	21
BAB IV. METODOLOGI PENELITIAN	
4.1. Bahan Penelitian.....	24
4.2. Alat Penelitian	24
4.3. Waktu dan Tempat.....	26
4.4. Metode Penelitian.....	26
BAB V. HASIL PENELITIAN ANALISIS DATA	
5.1. Kadar air.....	37
5.2. Berat jenis.....	40
5.3. Perubahan dimensi	46
5.4. Keteguhan Lengkung Statik.....	59
5.5. Kekerasan kayu.....	63
5.6. Panjang serat.....	66
BAB VI. PEMBAHASAN	
6.1. Kadar air.....	69
6.2. Berat jenis.....	71
6.3. Perubahan dimensi	75
6.4. Keteguhan Lengkung Statik.....	85
6.5. Kekerasan kayu.....	88
6.6. Panjang serat.....	91
BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN	
7.1. Kesimpulan.....	94
7.2. Saran.....	97



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**VARIASI AKSIAL. DAN RADIAL BEBERAPA SIFAT FISIKA, MEKANIKA DAN PANJANG SERAT KAYU
TUSAM (Pinus**

merkusii Jungh. et de Vriese) YANG TUMBUH DI IMOGIRI KABUPATEN BANTUL, YOGYAKARTA

Trisna Umboro Sari, Dr. Ir. Sri Nugroho Marsoem, M. Agr. Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2007. | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR PUSTAKA.....	98
LAMPIRAN.....	101