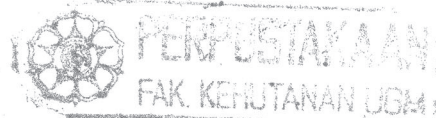




## DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul .....	i
Halaman Pengesahan .....	ii
Halaman Khusus .....	iii
Kata Pengantar .....	v
Daftar Isi .....	vii
Daftar Tabel .....	ix
Daftar Gambar .....	x
Daftar Lampiran .....	xi
Intisari .....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan Penelitian .....	5
C. Manfaat Penelitian .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	6
A. Pelengkungan Kayu dengan Penguapan .....	6
B. Pengaruh Suhu Terhadap Kayu .....	10
C. Kayu Sengon Sebagai Bahan Penelitian .....	13
1. Tata Nama .....	13
2. Sifat Kayu dan Kegunaannya .....	13
BAB III HIPOTESIS DAN RANCANGAN PENELITIAN .....	16
A. Hipotesis .....	16
B. Rancangan Penelitian .....	16
BAB IV BAHAN DAN METODE PENELITIAN .....	20
A. Bahan Penelitian .....	20
B. Alat Penelitian .....	21
C. Metode Penelitian .....	22
D. Cara Pengujian dan Perhitungan .....	25
BAB V HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS .....	27
A. Tinggi Lengkung .....	27
B. Sifat Mekanika Kayu .....	29
1. Tegangan pada Batas Proporsi .....	29
2. Modulus Elastisitas (MOE) .....	31
3. Modulus Patah (MOR) .....	35





BAB VI PEMBAHASAN .....	38
A. Tinggi Lengkung .....	38
B. Sifat Mekanika Kayu .....	41
1. Tegangan pada Batas Proporsi .....	41
2. Modulus Elastisitas (MOE) .....	43
3. Modulus Patah (MOR) .....	44
 BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....	 47
A. Kesimpulan .....	47
B. Saran .....	48
 Daftar Pustaka .....	 49
Lampiran .....	51