

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Persembahan	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi.....	vi
Daftar Tabel	viii
Daftar Gambar.....	ix
Daftar Lampiran	x
Intisari	xi
Abstract	xii
 BAB I PENDAHULUAN	 1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	5
C. Manfaat Penelitian	5
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	 6
A. Kayu Jati.....	6
1. Taksonomi Tanaman Jati	6
2. Penyebaran dan Tempat Tumbuh Tanaman Jati	6
3. Ciri-Ciri Makroskopis Kayu Jati	8
4. Sifat-Sifat Kayu Jati	8
B. Sifat-Sifat Kayu.....	9
1. Berat Jenis	9
2. Keteguhan Lengkung Statik.....	13
 BAB III HIPOTESIS DAN RANCANGAN PENELITIAN	 17
A. Hipotesis.....	17
B. Rancangan Penelitian	17
 BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	 21
A. Lokasi dan Waktu Penelitian	21
B. Alat dan Bahan Penelitian.....	21
1. Alat yang digunakan untuk penelitian.....	21
2. Bahan yang digunakan untuk penelitian	22
C. Prosedur Penelitian.....	23
1. Penyiapan Kayu Jati	23
2. Penyiapan Contoh Uji	24
3. Pengujian Berat Jenis dan Keteguhan Lengkung Statik	25

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
A. Berat Jenis	29
1. Berat Jenis	29
a. Berat Jenis Basah	29
b. Berat Jenis Kering Udara	30
c. Berat Jenis Kering Tanur	32
2. Pembahasan Berat Jenis	34
B. Keteguhan Lengkung Statik	36
1. Modulus Patah (MoR).....	36
2. Modulus Elastisitas (MoE).....	37
3. Pembahasan Keteguhan Lengkung Statik.....	38
BAB VI KESIMPULAN	42
A. Kesimpulan	42
B. Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN.....	47