

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRAK	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1.Latar Belakang	1
1.2.Rumusan Masalah	4
1.3.Tujuan Penelitian	4
1.4.Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Deskripsi Umum Jati.....	5
2.1.1. Nama Botani.....	5
2.1.2. Sifat-sifat Kayu Jati.....	5
2.1.3. Anatomi Kayu Jati.....	6
2.2. Fisika Kayu	7
2.2.1. Dimensi Kayu	7
2.2.2. Kadar Air Kayu	9
2.2.3. Berat Jenis Kayu	10
2.3. Warna Kayu	11
2.4. Uji Mekanika Lengkung Statis.....	15
BAB III METODE PENELITIAN.....	16
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	16
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	16
3.2.1. Alat Penelitian.....	16
3.2.2. Bahan Penelitian.....	17
3.3 Prosedur Pelaksanaan Penelitian.....	17
3.4 Rancangan Penelitian	25
3.5 Analisa Data	26
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	29
4.1 Kadar Air.....	29
4.2 Berat jenis.....	29
4.3 Perubahan Warna	30
4.4 Stabilitas Dimensi	37
4.5 Uji Mekanika Lengkung Statis.....	42



BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	46
5.1 Kesimpulan	46
5.2 Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN.....	51