

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Penelitian	4
C. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Jati (<i>Tectona grandis L.f.</i>).....	5
B. Mahoni (<i>Swietenia Spp</i>).....	6
C. Pinus (<i>Pinus merkusii</i>).....	8
D. Variasi Kadar Air Kayu	9
E. Sifat Kayu yang Plastis	10
F. Pelengkungan Kayu	11
G. Metode Pengukusan.....	12
H. Faktor Yang Berpengaruh terhadap Pelengkungan Kayu	14
1. Jenis Kayu	14
2. Kadar Air	15
3. Cetakan Lengkung atau Mal Pelengkung dan Ketebalan Bahan	16
I. Kegagalan Pelengkungan dan Springback.....	17
J. Hipotesis	19

BAB III	METODE PENELITIAN	20
A.	Lokasi dan Waktu Penelitian	20
B.	Bahan Penelitian	20
C.	Alat Penelitian	20
D.	Rancangan Penelitian.....	22
E.	Alur Penelitian	25
1.	Pembuatan Contoh Uji Pelengkungan dan Kadar Air	25
2.	Langkah dan Pengamatan Proses Pelengkungan Kayu	25
3.	Langkah dan Pengamatan Kadar Air	31
4.	Langkah dan Pengamatan Berat Jenis.....	32
F.	Prosedur Penelitian	33
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	34
A.	Hasil.....	34
1.	Kadar Air	34
2.	Cacat Pelengkungan.....	39
3.	<i>Springback</i>	64
B.	Pembahasan	68
1.	Kadar Air	68
2.	Cacat Pelengkungan.....	69
3.	<i>Springback</i>	73
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	78
A.	Kesimpulan.....	78
B.	Saran	79
DAFTAR PUSTAKA	80
LAMPIRAN	82