

DAFTAR ISI

	<i>Halaman</i>
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR ISTILAH.....	xi
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
INTISARI.....	xviii
ABSTRACT.....	xix
 BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Penelitian.....	5
C. Manfaat penelitian	5
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Deskripsi Pohon.....	6
1. Sistematika Tanaman	6
2. Penyebaran dan Tempat Tumbuh	6
3. Morfologi Tanaman	7
4. Kegunaan Kayu	8
B. Perekatan	8
1. Definisi Perekatan.....	8
2. Tahapan dalam Perekatan.....	11
3. Perekat Kayu.....	13
4. Perekat Urea Formaldehida	14
5. Perekat Terlabur.....	15
6. Pengempaan.....	17

Lanjutan Daftar Isi

Halaman

7. Struktur dan Anatomi Kayu	19
a. Pembuluh kayu	20
b. Parenkim kayu	21
c. Jari-jari kayu	22
d. Serabut kayu	23
e. Arah serabut kayu	23
C. Papan Laminasi	25
1. Definisi	25
2. Bentuk Papan Laminasi	25
3. Kelebihan dan Kekurangan	26
4. Sifat Fisika dan Mekanika	27
5. Kegunaan	29

BAB III HIPOTESIS DAN RANCANGAN PENELITIAN

A. Hipotesis	30
B. Rancangan Penelitian	31

BAB IV METODOLOGI PENELITIAN

A. Waktu dan Tempat Penelitian	34
B. Bahan Penelitian	34
C. Alat Penelitian	34
D. Prosedur Penelitian	37

BAB V HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS

A. Kadar air	47
B. Berat Jenis	48
C. Keteguhan Lengkung Statik	50
D. Keteguhan Tekan Sejajar Serat	52
E. Keteguhan Rekat Geser	54

BAB VI PEMBAHASAN

A. Kadar Air	56
B. Berat Jenis	57
C. MOE	59
D. MOR	59
E. Keteguhan Tekan Sejajar Serat	61
F. Keteguhan Rekat Geser	62
G. Perbandingan dengan Standar Nasional Indonesia	64

Lanjutan Daftar Isi

Halaman

BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan.....	65
B. Saran	66

DAFTAR PUSTAKA	67
----------------------	----

LAMPIRAN	70
----------------	----