

## DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL .....	XI
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	XIV
INTISARI .....	XV
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan Penelitian .....	4
C. Manfaat Penelitian .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Kayu Lapis .....	6
1. Definisi .....	6
2. Diversifikasi Produk Kayu Lapis .....	7
B. Venir .....	8
1. Deskripsi .....	8
2. Manfaat dan Keuntungan Penggunaan Venir Dalam Produk-produk Kayu .....	11
a. Tipe-tipe venir dan manfaat-manfaatnya .....	11
b. Keuntungan-keuntungan menggunakan papan-papan bingkai berlapis venir .....	12
C. Emisi Formaldehida .....	13
1. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Emisi Formaldehida... ..	14
2. Pengaruh Formaldehida Terhadap Manusia .....	15
D. Delaminasi .....	17
E. Pengaruh Venir Terhadap Emisi Formaldehida .....	18
F. Perakat Terlabur .....	19
G. Kayu Sengon .....	20
1. Tatanama Kayu .....	20
2. Deskripsi .....	20
3. Sifat Fisika, Mekanika dan Kimia .....	21
4. Penyebaran .....	22
5. Kegunaan .....	22

## Lanjutan Daftar Isi

## Halaman

H. Kayu Jati.....	23
1. Tatanama Kayu .....	23
2. Deskripsi .....	23
3. Penyebaran .....	24
4. Sifat-sifat kayu dan Pengerjaan.....	25
5. Kegunaan .....	26

## BAB III HIPOTESIS DAN RANCANGAN PENELITIAN

A. Hipotesis.....	27
B. Rancangan Penelitian.....	27

## BAB IV METODOLOGI PENELITIAN

A. Bahan dan Alat Penelitian .....	30
1. Bahan Penelitian.....	30
2. Alat Penelitian.....	32
B. Waktu dan Tempat Penelitian .....	33
C. Prosedur Penelitian.....	34
1. Pembuatan Papan .....	35
2. Pengeringan .....	35
3. Penyerutan.....	36
4. Pengamplasan .....	37
5. Persiapan Perekat .....	37
6. Pelaburan Perekat .....	39
7. Pengempaan .....	39
8. Pengkondisian .....	41
D. Pembuatan Contoh Uji .....	42
E. Pengujian Contoh uji.....	42
1. Kadar air.....	42
2. Berat jenis.....	43
3. Delaminasi dan Cacat tembus .....	44
a. Delaminasi.....	44
b. Cacat tembus .....	44
4. Emisi Formaldehida .....	45

## BAB V. HASIL DAN ANALISIS HASIL

A. Kadar Air.....	54
B. Berat jenis.....	56
C. Delaminasi dan Cacat Tembus.....	58
1. Delaminasi.....	58
2. Cacat Tembus.....	59
D. Emisi Formaldehida .....	62

Lanjutan Daftar Isi

Halaman

BAB VI. PEMBAHASAN

A. Kadar Air .....	64
B. Berat jenis.....	65
C. Delaminasi dan Cacat Tembus.....	66
1. Delaminasi.....	66
2. Cacat Tembus.....	67
D. Emisi Formaldehida .....	69
E. Perbandingan Kayu Lapis yang Diteliti Dengan Standar Mutu ....	70

BABA VII. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan .....	73
B. Saran.....	74

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN