

DAFTAR ISI

Halaman

Daftar isi.....	viii
Daftar tabel.....	xi
Daftar gambar.....	xiii
Daftar lampiran.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian.....	3
C. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Deskripsi Pelepah Pisang (<i>Musa spp</i>)	5
1. Tatanama.....	5
2. Deskripsi botani.....	6
3. Syarat tumbuh	7
4. Sentra produksi pisang.....	7
5. Sifat batang semu pisang kepok.....	8
B. Kayu Lapis	9
C. Perekatan	11
D. Faktor-faktor Dalam Perekatan	13
1. Sifat fisika kayu.....	13
2. Sifat kimia kayu	16
E. Teknik Perekatan	18
1. Persiapan perekatan	18
2. Perekat labur.....	19
3. Pengempaan	20
F. Perekat.....	23
1. Urea formaldehida.....	23
2. PVAc	23
G. Delaminasi	24
H. Tolak Ukur Perekatan.....	25

BAB III HIPOTESIS DAN RANCANGAN PENELITIAN

A. Hipotesis	27
B. Rancangan penelitian.....	27

BAB IV METODOLOGI PENELITIAN

A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	30
B. Bahan dan Alat Penelitian.....	30
1. Bahan penelitian.....	30
2. Alat penelitian	30
C. Prosedur Penelitian	31
1. Pengelupasan batang.....	32
2. Pengeringan pelepah.....	34
3. Pembuatan venir.....	35
4. Pengeringan venir.....	36
5. Penjahitan venir.....	37
6. Pembuatan bahan perekat	37
7. Pelaburan perekat	39
8. Pengempaan dingin	39
9. Pengkondisian	39
10. Pembuatan contoh uji	39
D. Pengujian Contoh Uji	40
1. Pengujian sifat fisika	40
2. Pengembangan dan penyusutan	40
3. Pengujian delaminasi.....	42

BAB V. HASIL DAN ANALISIS HASIL

A. Pengujian Sifat Fisika	43
1. Kadar air dan kerapatan	43
2. Berat jenis	44
B. Penyusutan dan Pengembangan	46
1. Penyusutan panjang	46
2. Penyusutan lebar	47
3. Penyusutan tebal	48
4. Pengembangan panjang	49
5. Pengembangan lebar.....	50
6. Pengembangan tebal	51
C. Delaminasi	52

BAB VI. PEMBAHASAN

A. Pengujian Sifat Fisika	55
1. Kadar air dan kerapatan.....	55
2. Berat jenis	56
B. Penyusutan dan Pengembangan	57
1. Penyusutan panjang	57

Lanjutan Daftar Isi	Halaman
2. Penyusutan lebar	59
3. Penyusutan tebal	59
4. Pengembangan panjang	60
5. Pengembangan lebar	60
6. Pengembangan tebal	61
C. Delaminasi	61
BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	63
B. Saran	64
Daftar Pustaka	65
Lampiran	68