

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Persembahan	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Tabel	ix
Daftar Gambar	x
Daftar Lampiran	xi
Daftar Istilah	xii
Intisari	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	5
C. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Deskripsi Kayu Wadang	7
B. Perekatan	10
1. Definisi Perekatan	10
2. Tahapan Dalam Perekatan	12
3. Urea Formaldehida	14
4. Perekat Labur	15
5. Pengempaan	17
Lama waktu pengempaan	19
Variasi tekanan spesifik	20
Suhu pengempaan	20
C. Struktur dan Anatomi Kayu	21
1. P Turnbull Kayu	22
2. Parenkim Kayu	23
3. Jari-Jari Kayu	24
4. Serabut Kayu	25
5. Arah Serat Kayu	25
D. Lama Penyimpanan Bilah	26
E. Papan Laminasi	28
1. Definisi Papan Laminasi	28
2. Bahan Baku Papan Laminasi	28
3. Bentuk Papan Laminasi	29
4. Kelebihan dan Kekurangan Papan Laminasi	30
Kelebihan papan laminasi	30

Lanjutan daftar isi

	Halaman
Kekurangan papan laminasi	32
5. Sifat Fisika dan Mekanika Kayu Papan Laminasi	32
Sifat fisika papan laminasi	32
Sifat mekanika papan laminasi	33
6. Kegunaan Papan Laminasi	34
 BAB III HIPOTESIS DAN RANCANGAN PENELITIAN	 35
A. Hipotesis	35
B. Rancangan Penelitian	36
 BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	 39
A. Waktu dan Tempat Penelitian	39
B. Bahan Penelitian	39
C. Alat Penelitian	40
D. Prosedur Penelitian	41
1. Pembuatan Contoh Uji	42
2. Prosedur Pengujian	45
 BAB V HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS	 49
A. Kadar air	49
B. Berat Jenis.....	50
C. Keteguhan Lengkung Statik	53
D. Keteguhan Tekan Sejajar Serat	56
E. Keteguhan Rekat Geser.....	59
 BAB VI PEMBAHASAN.....	 61
A. Kadar air.....	61
B. Berat Jenis.....	63
C. Keteguhan Lengkung Statis.....	65
1. MOE.....	65
2. MOR.....	67
D. Keteguhan Tekan Sejajar Serat	68
E. Keteguhan Rekat Geser.....	70
F. Standarisasi hasil penelitian.....	71
 BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....	 72
A. Kesimpulan.....	72
B. Saran.....	74