

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR ISTILAH.....	xiv
 BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Penelitian.....	4
C. Manfaat Penelitian.....	5
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Kayu Nangka (<i>Artocarpus heterophyllus Lamk.</i>).....	6
1. Tata Nama.....	6
2. Sejarah Singkat.....	7
3. Manfaat.....	6
4. Prospek Pengembangan Tanaman Nangka.....	8
B. Perekatan.....	8
C. Perekat Urea Formaldehida (UF).....	11
D. Perekat Labur (<i>Glue Spread</i>).....	12
E. Pengempaan.....	14
1. Lama Waktu Kempa.....	15
2. Besarnya Tekanan Spesifik.....	15
3. Tinggi Suhu Alat Kempa.....	17
F. Papan Laminasi.....	17
1. Definisi.....	17
2. Bahan Baku Papan Laminasi.....	17
3. Bentuk Papan Laminasi.....	18
4. Keunggulan dan Kekurangan Papan Laminasi.....	18
5. Sifat Fisika dan Mekanika Papan Laminasi.....	20
6. Kegunaan Papan Laminasi.....	22

Lanjutan Daftar Isi	Halaman
BAB III HIPOTESIS DAN RANCANGAN PENELITIAN	
A. Hipotesis.....	23
B. Rancangan Penelitian	23
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	
A. Bahan dan Alat Penelitian.....	27
1. Bahan-bahan	27
2. Alat-alat	27
B. Waktu dan Tempat Penelitian	28
1. Waktu Penelitian.....	28
2. Tempat Penelitian	28
C. Prosedur Penelitian.....	29
1. Proses Pembuatan Papan Laminasi	29
2. Pembuatan Contoh Uji.....	30
3. Pengujian Sifat-sifat Papan Laminasi	32
BAB V HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS HASIL	
A. Kadar Air.....	37
B. Berat Jenis	39
C. MoE (Modulus Elastisitas).....	42
D. MoR (Modulus Patah).....	44
E. Kekuatan Tekan Sejajar Serat.....	46
F. Kekuatan Geser Rekat	48
G. Perbandingan dengan Sifat-sifat Fisika dan Mekanika Kontrol	50
BAB VI PEMBAHASAN	
A. Kadar Air.....	51
B. Berat Jenis	52
C. MoE (Modulus Elastisitas).....	54
D. MoR (Modulus Patah).....	55
E. Kekuatan Tekan Sejajar Serat.....	57
F. Kekuatan Geser Rekat	59
G. Perbandingan dengan Standar Nasional Indonesia	61
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	62
B. Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA.....	64
LAMPIRAN	66