

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Status Topik Penelitian Saat Ini .....	5
2.2. <i>State of The Art</i> Penelitian Ini .....	7
BAB III METODE PENELITIAN .....	12
3.1. Deskripsi Lokasi dan Waktu Penelitian .....	12
3.2. Alat dan Bahan Penelitian .....	12
3.2.1 Alat Penelitian .....	12
3.2.2 Bahan Penelitian .....	13
3.3. Prosedur dan Desain penelitian .....	14
3.3.1 Persiapan Lamina Papan.....	14
3.3.2 Hipotesis dan Rancangan Penelitian.....	14
3.3.3 Modifikasi Panas .....	16
3.3.4 Pengkondisian.....	16
3.3.5 Pengujian Sudut Kontak .....	17
3.3.6 Pengujian Warna Kayu.....	17

3.3.7 Persiapan Perekat.....	18
3.3.8 Proses Laminasi.....	20
3.3.9 Pola Pematangan Sampel.....	20
3.3.10 Pengujian Kadar Air dan Kerapatan.....	20
3.3.11 Pengujian Delaminasi.....	21
3.3.12 Pengujian Keteguhan Rekat Geser.....	21
3.3.13 Pengujian Persentase Kerusakan Kayu.....	22
3.3.14 Bagan Alur Penelitian.....	23
3.4. Analisis data penelitian.....	24
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>26</b>
4.1. Hasil Penelitian.....	26
4.1.1 Kekasaran Permukaan.....	26
4.1.2 Sifat Fisika Jati.....	27
4.1.3 Sifat Perekatan Jati.....	33
4.1.4 Perbandingan Sifat Kayu Jati Modifikasi Panas dengan Penelitian Lain .....	38
4.2. Pembahasan.....	40
4.2.1 Sifat Fisika Jati.....	40
4.2.2 Sifat Perekatan Jati.....	45
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>50</b>
5.1. Kesimpulan.....	50
5.2. Saran.....	50
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>51</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>57</b>