

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME .....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT .....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan Penelitian .....	4
1.3. Manfaat Penelitian .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. <i>Finishing</i> Kayu .....	5
2.1.1. Pengertian <i>finishing</i> .....	5
2.1.2. Teori <i>finishing</i> .....	6
2.1.3. Lapisan <i>finishing</i> .....	7
2.1.4. Metode aplikasi <i>finishing</i> .....	8
2.1.5. Faktor yang berpengaruh terhadap kualitas <i>finishing</i> .....	8
2.2. Proses <i>Finishing</i> .....	8
2.2.1. Persiapan permukaan .....	8
2.2.2. Pengaplikasian <i>wood filler</i> .....	9
2.2.3. Pengaplikasian <i>sanding sealer</i> .....	9
2.2.4. Pengaplikasian <i>top coat</i> .....	9
2.3. Bahan <i>Finishing</i> .....	10
2.3.1. Pengertian bahan <i>finishing</i> .....	10
2.3.2. Jenis bahan <i>finishing</i> .....	11
2.4. Pelarut .....	12

2.4.1. Pengertian pelarut.....	12
2.4.2. Rasio bahan dengan pelarut.....	13
2.5. <i>Medium Density Fiberboard</i> .....	14
2.5.1. Pengertian Medium Density Fiberboard (MDF).....	14
2.5.2. Sifat <i>finishing</i> MDF .....	14
2.5.3. Pengujian kualitas <i>finishing</i> kayu.....	15
<b>BAB III HIPOTESIS DAN RANCANGAN PENELITIAN .....</b>	<b>16</b>
3.1. Hipotesis .....	16
3.2. Rancangan Penelitian .....	16
<b>BAB IV METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>19</b>
4.1. Waktu dan Tempat Penelitian .....	19
4.2. Bahan Penelitian.....	19
4.3. Alat – alat Penelitian .....	19
4.4. Tahapan Penelitian .....	20
4.4.1. Ukuran sampel MDF .....	21
4.4.2. Pengamplasan permukaan nomor #180.....	22
4.4.3. Pengisian pori dengan <i>wood filler</i> .....	23
4.4.4. Pengamplasan dengan nomor #240 .....	23
4.4.5. Pelapisan <i>sanding sealer</i> .....	24
4.4.6. Pengamplasan nomor #400.....	25
4.4.7. Pengkombinasian bahan <i>finishing top coat</i> dengan variasi rasio bahan dengan pelarut.....	26
4.4.8. Pengujian kekentalan larutan <i>finishing</i> .....	28
4.4.9. Pengaplikasian <i>top coat</i> .....	28
4.4.10. Pengkondisian ( <i>conditioning</i> ) .....	29
4.5. Pengujian Sifat <i>Finishing</i> Papan MDF .....	30
4.5.1. <i>Cross cut test</i> .....	30
4.5.2. <i>Coin test</i> .....	31
4.5.3. <i>Delamination test</i> .....	33
4.5.4. <i>Hardnes test (pencil hardness)</i> .....	33
4.5.5. Pengujian perubahan warna .....	35
<b>BAB V HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS.....</b>	<b>36</b>
5.1. <i>Cross cut Test</i> .....	36

5.2. <i>Coin Test</i> .....	38
5.3. <i>Delamination Test</i> .....	40
5.4. <i>Hardness Test</i> .....	42
5.5. Perubahan Warna .....	43
5.6. Tingkat kilap.....	45
<b>BAB VI PEMBAHASAN</b> .....	<b>46</b>
6.1. <i>Cross cut Test</i> .....	46
6.2. <i>Coin Test</i> .....	48
6.3. <i>Delamination Test</i> .....	50
6.4. <i>Hardness Test (Pencil Hardness)</i> .....	52
6.5. Pengujian perubahan warna .....	54
6.6. Pengamatan visual tingkat kilap.....	55
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>57</b>
7.1. Kesimpulan .....	57
7.2. Saran.....	57
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>58</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>64</b>