

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	1
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
DAFTAR ISTILAH.....	ix
INTISARI	xi
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan Penelitian.....	5
Manfaat Penelitian.....	5
TINJAUAN PUSTAKA.....	6
Kelampayan.....	6
Sistematika dan Deskripsi Kelampayan	6
Sifat Kayu Kelampayan.....	7
Pinus	7
Sistematika dan Deskripsi Pinus.....	7
Sifat Kayu Pinus.....	8
Finising Kayu.....	9
Pengertian Finising Kayu.....	9
Bahan Finising	11
Polyurethane.....	12
Proses Finising.....	15
Pengampelasan (<i>Sanding</i>).....	15
Pengisian pori (<i>filler</i>).....	16
Pewarnaan permukaan (<i>base colour</i>).....	17
Pelapisan antara (<i>sanding sealer</i>).....	18
Pelapisan akhir (<i>top coat</i>).....	20
Warna	20
Warna Dalam Finising Kayu.....	20
Sifat-Sifat Kayu yang Mempengaruhi Hasil Finising	22
Kadar Air.....	22
Pori-Pori Kayu.....	23
Cacat-Cacat Kayu dan Cacat Pengerjaan.....	24
Kadar Ekstraktif.....	25

Lanjutan Daftar Isi

	Halaman
Venir	26
Pengertian Umum Venir.....	26
Pembuatan Venir.....	27
<i>Fingerjoint Laminating</i>	29
Pengertian Umum <i>Fingerjoint Laminating</i>	29
HIPOTESIS DAN RANCANGAN PENELITIAN.....	32
Hipotesis.....	32
Rancangan Penelitian.....	32
METODE PENELITIAN.....	37
Bahan dan Alat.....	37
Bahan Penelitian.....	37
Alat Penelitian.....	38
Waktu dan Tempat Penelitian.....	39
Waktu Penelitian.....	39
Tempat Penelitian.....	39
Mekanisme Penelitian.....	40
Pelapisan Bahan Finising Polyurethane.....	41
Persiapan bahan baku kayu sampel.....	42
<i>Wide belt sander</i> # 240.....	42
Pemotongan sampel.....	43
Penimbangan sampel (a).....	43
Pelapisan <i>wipping filler</i>	44
Pengampelasan (<i>sanding</i>) # 240.....	44
Penimbangan sampel (b).....	45
Penimbangan <i>stain, sanding sealer, hardener</i> dan <i>thinner</i>	45
Pelapisan <i>base colour + sanding sealer</i>	46
Penimbangan sampel (c).....	47
Penimbangan <i>sanding sealer, hardener</i> dan <i>thinner</i>	47
Pelapisan <i>sanding sealer</i>	48
Penimbangan sampel (d).....	49
<i>Sanding</i> # 320.....	49
<i>Scotbrite</i> (# 400).....	49
Penimbangan sampel (e).....	50
Penimbangan bahan finising <i>top coat</i>	50
Pelapisan <i>top coat</i>	51
Penimbangan sampel (f).....	51

Lanjutan Daftar Isi

	Halaman
Pengujian Kekuatan <i>Adhesive Finishing</i>	52
<i>Coin Test</i>	52
<i>Cross Cut Test</i>	53
<i>Isolative Test</i>	54
Test Warna.....	54
HASIL DAN ANALISIS.....	56
Kekuatan <i>Adhesive Finishing</i>	56
<i>Coin Test</i>	56
<i>Cross Cut Test</i>	57
<i>Isolative Test</i>	58
Pengujian Warna.....	59
PEMBAHASAN.....	63
Kekuatan <i>Adhesive Finishing</i>	63
<i>Coin Test</i>	63
<i>Cross Cut Test</i>	65
<i>Isolative Test</i>	68
Warna.....	70
KESIMPULAN DAN SARAN	72
Kesimpulan.....	72
Saran.....	73
DAFTAR PUSTAKA.....	74
LAMPIRAN.....	77