

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
DAFTAR TABEL.....	i
DAFTAR GAMBAR.....	ii
DAFTAR LAMPIRAN.....	iii
DAFTAR ISTILAH.....	iv
INTISARI.....	vii
BAB I      PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Penelitian.....	5
C. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II     TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Deskripsi Jenis Kayu.....	6
1. Sengon.....	6
2. Manii.....	8
3. Jati.....	9
B. Beberapa Hal Mengenai Sifat Fisik Kayu.....	11
1. Hubungan kekerasan dan berat jenis.....	11
2. Penyusutan, berat jenis dan hasil <i>finishing</i> .....	11
C. Sifat-Sifat Kayu Yang Mempengaruhi Hasil <i>Finishing</i>	13
1. Kadar air kayu.....	13
2. Kayu awal dan kayu akhir.....	15
3. Kadar ekstraktif.....	15
4. Irisan kayu.....	17
5. Po-i-pori kayu.....	16
6. Cacat kayu dan cacat pengerjaan.....	17
D. Bahan <i>Finishing Polyurethane</i> .....	17
E. Pengenceran Bahan <i>Finishing</i> .....	25
F. <i>Finishing</i> Kayu.....	27
1. Teori <i>finishing</i> .....	30
2. Warna.....	32
3. Proses <i>finishing</i> .....	33
a. Pengampelasan.....	33
b. Pengisian pori.....	34
c. Pewarnaan permukaan.....	35
d. Pelapisan antara.....	36
e. Pelapisan akhir.....	37
BAB III    HIPOTESIS DAN RANCANGAN PERCOBAAN.....	38
A. Hipotesis.....	38
B. Rancangan Penelitian.....	38

BAB IV	METODE PENELITIAN.....	42
	A. Bahan dan Alat Penelitian.....	42
	1. Bahan penelitian.....	42
	2. Alat penelitian .....	43
	B. Waktu dan Tempat Penelitian.....	44
	C. Metode Penelitian.....	45
	D. Proses Pelapisan Bahan <i>Finishing Polyurethane</i> .....	46
	1. Persiapan bahan baku untuk sampel.....	46
	2. Pengeringan sampel sampai dengan kering udara.	47
	3. <i>Planer</i> .....	47
	4. Pengisian pori dengan <i>wood filler</i> .....	47
	5. Pengampelasan #240.....	48
	6. Pelapisan <i>base coat</i> .....	50
	7. Pengampelasan ambang #240.....	50
	8. Pelapisan <i>sanding sealer</i> .....	51
	9. Pengampelasan #320.....	53
	10. Pelapisan <i>top coat</i> .....	53
	11. <i>Conditioning</i> .....	55
	12. Pemotongan contoh uji.....	56
	E. Parameter Pengamatan dan Pengujian.....	57
	1. <i>Coint test</i> .....	57
	2. <i>Cross cut test</i> .....	58
	3. <i>Delamination test</i> .....	60
	4. <i>Glossy test</i> .....	61
BAB V	HASIL DAN ANALISIS.....	63
	Kekuatan <i>Adhesive Finishing</i> .....	63
	1. <i>Coin test</i> .....	63
	2. <i>Cross cut test</i> .....	65
	3. <i>Delamination test</i> .....	67
	4. <i>Glossy test</i> .....	68
BAB VI	PEMBAHASAN.....	70
	Kekuatan <i>Adhesive Finishing</i> .....	70
	1. <i>Coin test</i> .....	70
	2. <i>Cross cut test</i> .....	72
	3. <i>Delamination test</i> .....	75
	4. <i>Glossy test</i> .....	77
BAB VII	KESIMPULAN DAN SARAN.....	80
	A. Kesimpulan.....	80
	B. Saran.....	81
	DAFTAR PUSTAKA.....	82
	LAMPIRAN.....	85