

Halaman Judul.....	
Halaman Pengesahan .....	ii
Kata Pengantar .....	iii
Daftar Isi .....	v
Daftar Tabel .....	viii
Daftar Gambar.....	ix
Daftar Lampiran.....	x
Daftar Istilah .....	x1
Intisari .....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN.....	
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan Penelitian.....	6
C. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Kayu Agatis.....	7
1. Tata Nama Kayu .....	7
2. Penyebaran dan Habitat .....	8
3. Ciri Umum .....	9
4. Sifat Kayu .....	9
5. Kegunaan .....	10
B. Kayu Melapi.....	11
1. Tata Nama Kayu .....	11
2. Penyebaran dan Habitat .....	12
3. Ciri Umum .....	12
4. Sifat Kayu .....	13
5. Kegunaan .....	13
C. <i>Finishing</i> Kayu.....	14
1. Pengertian <i>Finishing</i> Kayu.....	14
2. Proses <i>Finishing</i> Kayu .....	19
3. Bahan <i>Finishing</i> .....	23
4. Kayu sebagai Substrat <i>Finishing</i> .....	26
5. Hal-hal yang Mempengaruhi Warna <i>Finishing</i> Kayu.....	30
D. Venir.....	32
E. Papan Laminasi.....	35

	Halaman
BAB III. HIPOTESIS DAN RANCANGAN PERCOBAAN .....	39
A. Hipotesis.....	39
B. Rancangan Penelitian .....	39
 BAB IV. METODOLOGI PENELITIAN .....	 44
A. Bahan Penelitian.....	44
B. Alat Penelitian.....	48
C. Waktu dan Tempat Penelitian .....	49
D. Pelapisan Bahan <i>Finishing Polyurethane</i> .....	50
E. Prosedur Penelitian.....	51
1. Persiapan Bahan Baku Kayu Sampel.....	52
2. <i>Wide Belt Sander #240</i> .....	52
3. Pemotongan Sampel.....	53
4. Penimbangan Sampel (a) .....	53
5. <i>Wipping Filler</i> .....	53
6. Pengampelasan ( <i>Sanding</i> ) <i>Grade #240</i> .....	54
7. Penimbangan Sampel (b) .....	55
8. Penimbangan <i>Stain, Sanding Sealer, Hardener</i> dan <i>Thinner</i> ..	55
9. Pelapisan <i>Base Colour</i> dan <i>Sanding Sealer</i> .....	57
10. Penimbangan Sampel (c) .....	57
11. Penimbangan <i>Sanding Sealer, Hardener</i> dan <i>Thinner</i> .....	58
12. Pelapisan <i>Sanding Sealer</i> .....	59
13. Penimbangan Sampel (d) .....	60
14. <i>Sanding Grade #320</i> .....	60
15. <i>Scotbrite #400</i> .....	61
16. Penimbangan Sampel (c) .....	61
17. Penimbangan Bahan <i>Finishing Top Coat</i> .....	61
18. Pelapisan <i>Top Coat</i> .....	62
19. Penimbangan Sampel (f).....	63
F. Pengujian kekuatan <i>Adhesive Finishing</i> .....	63
1. <i>Coin Test</i> .....	64
2. <i>Cross Cut Test</i> .....	65
3. <i>Isolatif Test</i> .....	67
G. Pengujian Warna .....	67



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**PENGARUH KOMPOSISI SANDING SEALER DALAM PROSES BASE COLOUR TERHADAP  
KEKUATAN ADHESIVE FINISHING  
VENIR LAMINA KAYU AGATIS (*Agathis sp*), VENIR DAN SOLID LAMINA KAYU MELAPI (*Shorea sp*)  
(Studi Kasus**

**di PT. Sunjaya Coating Perdana)**

Redita Kus Hartono, Prof. Dr. Ir. Ts. Prayitno, M. For.

Universitas Gadjah Mada, 2008 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

<b>BAB V. HASIL DAN ANALISIS</b> .....	69
A. Kekuatan <i>Adhesive Finishing</i> .....	69
1. <i>Coin Test</i> .....	69
2. <i>Cross Cut Test</i> .....	71
3. <i>Isolatif Test</i> .....	74
B. Uji Warna .....	75
<b>BAB VI. PEMBAHASAN</b> .....	79
A. Kekuatan <i>Adhesive Finishing</i> .....	79
1. <i>Coin Test</i> .....	80
2. <i>Cross Cut Test</i> .....	82
3. <i>Isolatif Test</i> .....	86
B. Uji Warna .....	88
<b>BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	92
A. Kesimpulan .....	92
B. Saran .....	93
Daftar Pustaka .....	94
Lampiran .....	98