

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
ABSTRAK.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	6
1.3 Manfaat.....	6
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	 7
2.1 Kayu Mahoni.....	7
2.1.1 Sistematika mahoni (<i>Swietenia sp.</i>).....	7
2.1.2 Penyebaran dan tempat tumbuh.....	8
2.1.3 Sifat anatomi, fisika, dan kimia kayu mahoni.....	9
2.1.4 Kegunaan mahoni.....	10
2.2 Pengerjaan Kayu.....	11
2.2.1 Pengertian pengerjaan kayu.....	11
2.2.2 Pemotongan/penggergajian kayu.....	13
2.2.3 Metode pemotongan/penggergajian kayu.....	14
2.2.4 Papan tangensial dan papan radial.....	17
2.3 Warna Kayu.....	19
2.4 Finishing Kayu.....	20
2.4.1 Pengertian <i>finishing</i> /pengerjaan akhir.....	20
2.4.2 Teori <i>finishing</i>	22
2.4.3 Faktor yang mempengaruhi <i>finishing</i>	24
2.4.4 Jenis bahan <i>finishing</i>	27
2.4.5 Proses <i>finishing</i>	29
2.4.6 Standar pengujian kualitas <i>finishing</i>	32
 BAB III METEDOLOGI PENELITIAN.....	 35
3.1 Hipotesis.....	35
3.2 Rancangan Penelitian.....	35
3.3 Tempat dan Waktu Penelitian.....	39
3.4 Bahan dan Alat.....	39
3.4.1 Bahan penelitian.....	39
3.4.2 Alat penelitian.....	40

Lanjutan Daftar Isi	Halaman
3.5 Tahapan Penelitian.....	42
3.5.1 Penyiapan log kayu mahoni.....	43
3.5.2 Pembelahan log kayu menjadi papan.....	43
3.5.3 Pemotongan papan kayu mahoni menjadi contoh uji dan sampel kadar air.....	43
3.5.4 Pengkondisian contoh uji dan sampel kadar air.....	44
3.5.5 Pengujian warna contoh uji dan pengujian kadar air.....	45
3.5.6 Proses <i>finishing</i>	46
3.5.7 Pengujian contoh uji.....	53
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	61
4.1 Kadar Air.....	61
4.2 Pengujian Sifat <i>Finishing</i>	62
4.2.1 <i>Cross-cut test</i>	62
4.2.2 <i>Coin test</i>	67
4.3 Uji Ketahanan Terhadap Suhu Panas dan Suhu Dingin.....	70
4.3.1 Uji ketahanan terhadap suhu panas.....	70
4.3.2 Uji ketahanan terhadap suhu dingin.....	74
4.4 Uji Perubahan Warna Hasil <i>Finishing</i>	76
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	82
5.1 Kesimpulan.....	82
5.2 Saran.....	83
DAFTAR PUSTAKA.....	84
LAMPIRAN.....	88