

DAFTAR ISI

	<i>Halaman</i>
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR GRAFIK.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Penelitian.....	4
C. Manfaat penelitian.....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Deskripsi Pohon.....	5
1. Sistematika.....	5
2. Penyebaran dan tempat tumbuh.....	5
3. Ciri- ciri kayu johar.....	6
4. Struktur anatomi kayu johar.....	6
5. Sifat fisika kayu johar.....	7
6. Sifat kimia kayu johar.....	7
7. Sifat mekanika kayu johar.....	7
8. Kualitas kayu johar.....	7
9. Kegunaan kayu.....	10
B. Perekatan.....	12
1. Definisi Perekatan.....	12
2. Tahapan dalam Perekatan.....	15
3. Perekat kayu.....	17

Lanjutan Daftar Isi

Halaman

4. Perekat PVac.....	18
5. Perekat Terlabur.....	20
6. Pengempaan.....	22
C. Papan Laminasi.....	27
1. Definisi	27
2. Bentuk papan laminasi.....	27
3. Kelebihan dan kekurangan.....	28
4. Sifat fisika dan mekanika.....	29
5. Kegunaan	31
 BAB III. HIPOTESIS DAN RANCANGAN PENELITIAN	
A. Hipotesis	32
B. Rancangan Penelitian.....	33
 BAB IV. METODOLOGI PENELITIAN	
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	36
B. Bahan Penelitian	36
C. Alat Penelitian.....	36
D. Prosedur Penelitian	39
 BAB V. HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS	
A. Kadar air	46
B. Berat Jenis.....	48
C. Keteguhan Lengkung Statik.....	50
D. Keteguhan tekan sejajar serat	54
E. Keteguhan rekat geser.....	56
F. Perbandingan papan laminasi, papan utuh kayu johar, dan balok laminasi bambu petung	59
 BAB VI. PEMBAHASAN	
A. Kadar air	60
B. Berat Jenis.....	61
C. MOE.....	64
G. MOR	66
D. Keteguhan tekan sejajar serat	68
E. Keteguhan rekat geser.....	69
F. Perbandingan papan laminasi, papan utuh kayu johar, dan balok laminasi bambu petung	72
G. Standarisasi hasil penelitian.....	72



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PENGARUH JUMLAH PEREKAT LABUR DAN TEKANAN KEMPA TERHADAP SIFAT- SIFAT PAPAN
LAMINASI KAYU JOHAR

(*Cassia sp*)

MUHAMMAD TAUFIK, Prof. Dr. Ir. T. A. Prayitno, M. For.

Universitas Gadjah Mada, 2005 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Lanjutan Daftar Isi

Halaman

BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	74
B. Saran	75
DAFTAR PUSTAKA	76
LAMPIRAN	79