

## DAFTAR ISI

	halaman
Kata Pengantar .....	i
Daftar Isi .....	ii
Daftar Tabel .....	v
Daftar Lampiran .....	x
Daftar Gambar .....	xi
Daftar Grafik .....	xii
I. Pendahuluan .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan Penelitian .....	4
II. Tinjauan Pustaka .....	6
A. Pengertian Kayu Lapis .....	6
B. Teori Perekatan .....	8
C. Bahan Baku Kayu Lapis .....	13
1. Sifat-sifat Fisika Kayu yang Mempengaruhi Perekatan .....	13
2. Sifat-sifat Kimia Kayu yang Mempengaruhi Perekatan .....	20
D. Bambu .....	26
E. Bahan Perekat .....	30
F. Bahan Pengisi .....	
III. Hipotesa .....	40
IV. Bahan dan Metode Penelitian .....	41
A. Bahan Penelitian .....	41
1. Bahan Finir .....	41

2. Bahan Pengisi Perekat .....	42
3. Bahan Perekat .....	42
B. Metode Penelitian .....	43
1. Pembuatan Contoh Uji .....	43
2. Analisa Kimia Bahan Pengisi .....	46
3. Pengukuran Laju Pengentalan .....	46
4. Parameter dan Analisis Hasil .....	48
C. Metode Analisis Hasil Penelitian .....	57
1. Analisis Faktorial .....	57
2. Analisis Regresi-korelasi .....	60
IV. Hasil dan Analisa Hasil Pengamatan .....	62
A. Analisa Kimia Bahan Pengisi Perekat .....	62
B. Pengukuran Laju Pengentalan Campuran Perekat .....	63
C. Kerapatan .....	68
D. Kadar Air .....	73
E. Kekuatan Perekatan .....	76
F. Kekuatan Lengkung Statik .....	86
G. Pengembangan-Pemulihan .....	90
H. Analisis Regresi-Korelasi Sifat Fisik dan Mekanik .....	106
V. Pembahasan .....	114
A. Bahan Baku Finir Inti .....	114
1. Kerapatan Kayu Lapis .....	114
2. Kadar Air Kayu Lapis .....	115
3. Kekuatan Perekatan .....	116
4. Keteguhan Lengkung Statik .....	119
5. Pengembangan-Pemulihan .....	121

B. Bahan Baku Bahan Pengisi .....	124
1. Analisa Kimia Bahan Pengisi Perekat ....	124
2. Pengukuran Laju Pengentalan Campuran Perekat .....	125
3. Pengaruh Bahan Pengisi terhadap Kekuatan Perekatan .....	126
4. Pengaruh Jenis Bahan Pengisi terhadap Pengembangan-Pemulihan .....	128
C. Kehalusan Bahan Pengisi Perekat .....	129
VI. Kesimpulan .....	132
Daftar Pustaka .....	136
Lampiran .....	140