

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Lembar Pengakuan	ii
Lembar Pengesahan Pembimbing	iii
Lembar Pengesahan Penguji	iv
Halaman Persembahan	v
Halaman Motto	vi
Kata Pengantar	vii
Abstraksi	viii
Daftar Isi	ix
Daftar Tabel	xii
Daftar Gambar	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Batasan Masalah.....	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	6
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Pohon Aren (<i>Arenga Pinnata Merr</i>).....	9
2.1.1. Asal Usul Aren (<i>Arenga Pinnata Merr</i>).....	10
2.1.2. Penyebaran dan Tempat Tumbuh Pohon Aren (<i>Arenga Pinnata Merr</i>).....	11
2.1.3. Potensi Hutan Aren.....	11

2.1.4. Manfaat Pohon Aren (<i>Arenga Pinnata Merr</i>).....	12
2.2. Lateks (Perekat).....	18
2.3. Papan Serat (<i>Fiber Board</i>).....	22
2.3.1. Klasifikasi Papan Serat (<i>Fiber Board</i>).....	24
2.3.2. Faktor Yang Mempengaruhi Mutu Papan serat.....	27
2.3.3. Mutu Papan serat.....	29
2.4. Uji Keteguhan Patah (<i>Modulus of Rupture</i>).....	31
2.5. Uji Keteguhan Rekat Internal (<i>Internal Bond</i>).....	32
2.6. Uji Hipotesis <i>One Way ANOVA</i> (<i>Analysis of Variances</i>).....	33
2.7. Hipotesis.....	35
BAB III METODE PENELITIAN	36
3.1. Objek Penelitian.....	36
3.2. Jenis dan Sumber Data.....	36
3.3. Alat dan Bahan.....	36
3.4. Identifikasi Variabel Penelitian.....	37
3.5. Metode Pengumpulan Data.....	37
3.6. <i>FlowChart</i> Penelitian.....	38
3.7. Tempat Penelitian.....	39
3.8. Prosedur Penelitian.....	39
3.8.1. Proses Pembuatan <i>Fiber Board</i>	39
3.8.2. Uji Keteguhan Patah (<i>Modulus of Rupture</i>).....	42
3.8.3. Uji Keteguhan Rekat Internal (<i>Internal Bond</i>).....	44
3.8. Uji <i>One Way Anova</i>	47
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	51
4.1. Data dan Hasil Penelitian.....	51
4.1.1. <i>Modulus Of Rupture</i> (MOR).....	51
4.1.2. <i>Internal Bond</i> (IB).....	60
4.1.3. Uji <i>One Way Anova</i>	69

BAB V PEMBAHASAN	78
BAB VI PENUTUP	82
6.1 Kesimpulan	82
6.2 Saran	83
DAFTAR PUSTAKA	84
LAMPIRAN	87