

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	
KATA PENGANTAR	
DAFTAR TABEL	
Bab I : PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	3
Bab II : TINJAUAN PUSTAKA	
A. Pengertian Papan Serat.....	4
B. Pembuatan Papan Serat.....	6
1. Pembuatan Serpilh.....	6
2. Pembuatan Pulp.....	6
3. Pembuatan Lembaran Papan Serat.....	9
4. Pemberian Bahan Penolong.....	10
5. Pengempaan	11
6. Pengerjaan Akhir.....	12
C. Kerapatan dan Konsentrasi Bahan Penghambat Api	13
1. Kerapatan	13
2. Konsentrasi Bahan Penghambat Api	14
D. Bahan Penghambat Api	15
1. Pengertian	15
2. Mekanisme Bahan Penghambat Api	16
3. Pengaruh Bahan Penghambat Api	17
E. Pengaruh Panas Terhadap Degradasi Kayu	IS
F Kayu Sengon	20
Bab III : HIPOTESIS DAN RANCANGAN PERCOBAAN	
A. Hipotesis	20
B. Rancangan Percobaan	20
Bab IV : BAHAN DAN METODE	
A. Bahan dan Alat	22



2. Alat	22
B. Cara Kerja	23
i. Pembuatan Serpih	23
2. Pembuatan Pulp	23
3. Pencampuran Bahan	23
4. Pembuatan Mat	27
5. Pembuatan Lembaran	28
6. Pembuatan Contoh Uji	28
7. Pengujian dan perhitungan	29
Bab V : HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	32
1. Intensitas Bakar Papan Serat	32
2. Retensi Bahan Penghambat Api	36
B. Pembahasan	38
1. Intensitas bakar Papan Serat	38
2. Retensi Bahan Penghambat Api	44
Bab VI : KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	48
B. Saran	49

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Halaman

Nomor

1.	Klasifikasi Papan Serat.....	S
2.	Klasifikasi Papan Serat.....	5
3.	Nilai Rata-rata Intensitas Bakar Papan Serat.....	32
4.	Analisis Varians Intensitas Bakar.....	33
5.	Uji LSD untuk Efek Konsentrasi Larutan Bahan Pengawet terhadap Intensitas Bakar.....	33
6.	Uji LSD untuk Efek Kerapatan Papan Serat terhadap Intensitas Bakar.....	33
7.	Perbandingan Nilai Rata-rata Intensitas Bakar Papan Serat Tanpa Pengawet dan Papan Serat Dengan Pengawet pada Tiga Tingkat Kerapatan.....	34
8.	Analisis Varians Intensitas Bakar Papan Serat Dengan Pengawet dan Papan Serat Tanpa Pengawet	35
9.	Uji LSD untuk Efek Kerapatan Papan terhadap Intensitas Bakar pada Papan Serat Dengan Pengawet dan Papan Serat Tanpa Pengawet.....	35
10.	Retensi Bahan Pengawet.....	36
11.	Analisis Varians Retensi Bahan Pengawet.....	36
12.	Uji LSD untuk Efek Konsentrasi Larutan Bahan Pengawet terhadap Retensinya.....	36
13.	Retensi Bahan Pengawet pada Papan Serat.....	37.