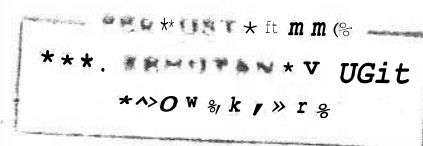




DAFTAR ISI

	halaman
HALAMAN JUDUL	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
INTISARI	vii
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan dan Manfaat Penelitian	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	3
A. Pengaruh Panas Terhadap Kayu	3
B. Pengawetan Kayu Tahan Api	8
C. Bahan Pengawet	12
D. Metode Pengawetan	14
BAB III. HIPOTESA DAN RENCANA PENELITIAN	18
BAB IV. METODOLOGI PENELITIAN	20
A. Bahan Penelitian	20
B. Alat Penelitian	20
C. Cara Kerja	21
BAB V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	26
A. Hasil Penelitian	26
B. Pembahasan	35
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	43





DAFTAR TABEL

Tabel No.	Teks	Halaman
1.	Retensi Bahan Pengawet (g/cm^3)	26
2.	Analisis Varians Retensi Bahan Pengawet	27
3.	Uji <i>LSD</i> Retensi Bahan Pengawet	27
4.	Modulus Patah Kayu Lapis (kg/cm^2)	29
5.	Analisis Varians Modulus Patah Kayu Lapis ..	29
6.	Keteguhan Rekat Kayu Lapis (kg/cm^2)	30
7.	Analisis Varians Keteguhan Rekat Kayu Lapis	30
8.	Intensitas Bakar Kayu Lapis (%)	31
9.	Analisis Varians Intensitas Bakar Kayu Lapis	32
10a.	Uji <i>LSD</i> Interaksi Tiga Faktor Untuk Efek Faktor Konsentrasi Larutan Terhadap Intensitas Bakar Kayu Lapis	33
10b.	Uji <i>LSD</i> Interaksi Tiga Faktor Untuk Efek Faktor Suhu Bakar Terhadap Intensitas Bakar Kayu Lapis	33
10c.	Uji <i>LSD</i> Interaksi Tiga Faktor Untuk Efek Faktor Lama Bakar Terhadap Intensitas Bakar Kayu Lapis	33
11.	Data Hasil Pengukuran Dan Perhitungan	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar No.	Teks	halaman
1.	Contoh Uji Retensi Bahan Pengawet Dan Uji Bakar	21
2.	Contoh Uji Keteguhan Lengkung Statik	22
3.	Contoh Uji Keteguhan Rekat	22
4.	Grafik Hubungan Interaksi Antara Faktor Lama Pengawetan Dan Konsentrasi Larutan Dengan Retensi Bahan Pengawet	28
5.	Grafik Hubungan Interaksi Antara Faktor Lama Bakar, Suhu Bakar Dan Konsentrasi Larutan Dengan Intensitas Bakar	34
6.	Pola Pemotongan Contoh Uji	48
7.	Tangki Pengawet Bertekanan	49
8.	Alat Uji Bakar (Thermolyne-Oven)	49
9.	Contoh Hasil Uji Bakar	50