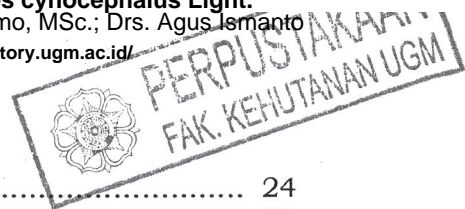


DAFTAR ISI

	halaman
Kata Pengantar	ii
Daftar Tabel	vi
Daftar Gambar	vii
Daftar Lampiran	viii
Intisari	ix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan penelitian	4
1.4. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Tanaman Jeringau (<i>Acorus calamus</i> Linn.)	
2.1.1. Daerah Asal dan Penyebaran Tanaman Jeringau	6
2.1.2. Taksonomi dan Morfologi Tanaman Jeringau .	6
2.1.3. Senyawa Aktif dan Kegunaan Tanaman Jeringau	8
2.1.4. Sifat Kelarutan Minyak Jeringau	9
2.2. Kayu Para (<i>Hevea brasiliensis</i> Muell.Arg.)	
2.2.1. Daerah Asal dan Penyebaran Tanaman Para	10
2.2.2. Taksonomi dan Morfologi Tanaman Para	11
2.2.3. Sifat Pengawetan dan Keawetan Kayu Para ..	12
2.3. Bahan Pengekstrak Alkohol (Etanol)	
2.3.1. Sifat Fisis Etanol	13
2.3.2. Etanol sebagai Bahan Pelarut	14
2.4. Bahan Pengekstrak Air	
2.3.1. Sifat Fisis Air	15
2.3.2. Air sebagai Bahan Pelarut	15
2.5. Rayap Kayu Kering <i>Cryptotermes Cynocephalus</i> Light.	
2.5.1. Biologi Umum Rayap	16
2.5.2. Biologi dan Taksonomi Rayap Kayu Kering	18
2.5.3. Sifat dan Gejala Serangan Rayap Kayu Kering	20
2.6. Pengawetan Kayu	
2.6.1. Proses – Proses Pengawetan Kayu	21
2.6.2. Pengawetan Kayu dengan Perendaman Dingin	22
2.6.3. Bahan Pengawet Kayu	23
2.6.4. Retensi Bahan Pengawet	23



2.7. Pra – Penelitian	
2.7.1. Tujuan Pra – Penelitian	24
2.7.2. Metode Pra – Penelitian	25
2.7.3. Hasil Pra – Penelitian	26
BAB III HIPOTESIS DAN RANCANGAN PENELITIAN	
3.1. Hipotesis	28
3.2. Rancangan Penelitian	28
BAB IV METODE PENELITIAN	
4.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	31
4.2. Bahan dan Alat Penelitian	
4.2.1. Bahan	31
4.2.2. Alat	32
4.3. Metode Penelitian	
4.3.1. Pembuatan Contoh Uji	33
4.3.2. Penyiapan Bahan Pengawet	35
4.3.3. Perendaman Dingin	37
4.3.4. Pengumpanan Contoh Uji terhadap Rayap	38
4.3.5. Pengolahan Data	40
A. Retensi Aktual	40
B. Mortalitas Rayap	41
C. Pengurangan Berat Contoh Uji	42
D. Derajat Kerusakan	42
BAB V HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS	
5.1. Retensi Aktual	44
5.2. Mortalitas Rayap	46
5.3. Pengurangan Berat Contoh Uji	49
5.4. Derajat Kerusakan	52
BAB VI PEMBAHASAN	
6.1. Retensi Aktual	54
6.2. Mortalitas Rayap	56
6.3. Pengurangan Berat Contoh Uji	59
6.4. Derajat Kerusakan	60
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	
7.1. Kesimpulan	63
7.2. Saran	64
DAFTAR PUSTAKA	66
LAMPIRAN	69