

**Halaman**

Kata Pngantar	
Daftar Tabel.....	v
Daftar Gambar.....	vii
Daftar Lampiran	VIII
Abstrak	IX

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian.....	6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. Kayu Wadang.....	7
1. Tata Nama Tanaman Wadang	7
2. Daerah Penyebaran,Morfologi dan Tempat Tumbuh.....	8
3. Keawetan dan Kegunaan.....	9
B. Gambaran Umum Kencur	10
1. Sistematika Kencur	10
2. Ciri Morfologi	10
3. Kandungan Kimia dan Kegunaan Kencur.....	10
C. Rayap Kayu Kering	12
1. Tata Nama	12
2. Tempat Hidup dan Sebarannya	12
3. Sifat dan Gejala Serangan Rayap Kayu Kering	14
D. Keawetan Alami Kayu	15
E. Pengawetan Kayu	16
1. Bahan Pegawet	16
2. Metode Pengawetan	17
F. Bahan Pengekstrak	18
1. Air.....	18
2. Etanol	19

BAB III HIPOTESIS DAN RANCANGAN PENELITIAN

A. Hipotesis.....	21
B. Rancangan Penelitian	21

BAB IV METODE PENELITIAN

A. Tempat dan Waktu Penelitian	25
B. Bahan dan Alat Penelitian	25
1. Bahan Penelitian.....	25
2. Alat Penelitian.....	25
C. Pelaksanaan Penelitian	27





UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**PENGAWETAN KAYU WADANG (*Pterospermum sp*) DENGAN MENGGUNAKAN EKSTRAK RIMPANG
KENCUR (Kaemferia galanga L) TERHADAP SERANGAN RAYAP KAYU KERING (Cryptotermes cenocephalus Light)**

BINNER SIDARUK , Dr. Ir. Soetijpto A. Hadikusumo, M. Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2009 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

1. Pembuatan Contoh Uji Kayu Wadang	27
2. Penyiapan Bahan Pengawet	29
3. Pengawetan Contoh Uji Kayu Wadang.....	30
4. Pengkondisian Terhadap Cuaca	31
5. Pengumpulan Contoh Uji	33
6. Data Yang Diamati.....	34
 BAB V HASIL DAN ANALISIS	
A. Absorbsi	39
B. Retensi Aktual	42
C. Mortalitas	46
D. Pengurangan Berat	50
E. Derajat Kerusakan.....	54
 BAB VI PEMBAHASAN	
A. Absorbsi	55
B. Retensi Aktual	57
C. Mortalitas Rayap	60
D. Pengurangan Berat	63
E. Derajat Kerusakan	66
 BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	68
B. Saran.....	69
 DAFTAR PUSTAKA	70
 LAMPIRAN	73