



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

PENGAWETAN KAYU MANII (*Maesopsis eminii* Engl.) DENGAN KLORPIRIFOS PADA BERBAGAI  
KONSENTRASI DAN  
LAMA PERENDAMAN PANAS UNTUK MENCEGAH SERANGAN RAYAP KAYU KERING *Cryptotermes*  
*cynocephalus* Light.

Dewi Prasetyaning Tyastuti, Dr. Ir. H. Soetjipto Ahmad Hadikusumo, M. Sc.  
Universitas Gadjah Mada, 2006 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>Kata Pengantar.....</b>	ii
<b>Daftar Tabel.....</b>	vi
<b>Daftar Gambar .....</b>	vii
<b>Daftar Lampiran .....</b>	viii
<b>Intisari .....</b>	ix
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Penelitian .....	6
C. Manfaat Penelitian .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	7
A. Gambaran Umum Kayu Manii .....	7
1. Sistematika dan Penyebaran.....	7
2. Sifat dan Kegunaan.....	8
B. Rayap Kayu Kering.....	11
1. Spesies Rayap Kayu Kering .....	11
2. Perilaku Makan.....	13
3. Penyerangan Rayap Kayu Kering .....	14
C. Pengawetan Kayu.....	15
1. Bahan Pengawet .....	16
2. Metode Pengawetan.....	19
D. Penelitian Pendahuluan.....	23
<b>BAB III HIPOTESIS DAN RANCANGAN PENELITIAN.....</b>	24
A. Hipotesis .....	24
B. Rancangan Penelitian .....	24
<b>BAB IV METODE PENELITIAN.....</b>	28
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	28
B. Bahan Dan Alat Penelitian .....	28
1. Bahan Penelitian.....	28
2. Alat Penelitian .....	29
C. Pelaksanaan Penelitian.....	31
1. Pembuatan Contoh Uji .....	31
2. Pembuatan Larutan Bahan Pengawet .....	33
3. Pelaksanaan Pengawetan .....	36
4. Pengumpulan Contoh Uji Terhadap Rayap .....	37
D. Pengambilan dan Pengolahan Data.....	40





UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

PENGAWETAN KAYU MANII (*Maesopsis eminii* Engl.) DENGAN KLORPIRIFOS PADA BERBAGAI  
KONSENTRASI DAN  
LAMA PERENDAMAN PANAS UNTUK MENCEGAH SERANGAN RAYAP KAYU KERING *Cryptotermes*  
*cynocephalus* Light.

Dewi Prasetyaning Tyastuti, Dr. Ir. H. Soetjipto Ahmad Hadikusumo, M. Sc.  
Universitas Gadjah Mada, 2006 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## Daftar Isi (Lanjutan)

	Halaman
<b>BAB V HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS .....</b>	<b>44</b>
A. Absorbsi .....	44
B. Retensi Aktual .....	46
C. Mortalitas Rayap .....	49
D. Pengurangan Berat Contoh Uji .....	51
E. Derajat Kerusakan .....	53
<b>BAB VI PEMBAHASAN .....</b>	<b>55</b>
A. Absorbsi .....	55
B. Retensi Aktual .....	57
C. Mortalitas Rayap .....	60
D. Pengurangan Berat Contoh Uji .....	63
E. Derajat Kerusakan .....	66
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>68</b>
A. Kesimpulan .....	68
B. Saran.....	69
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>70</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>74</b>