

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
Halaman Judul .....	ii
Halaman Pengesahan .....	iii
Kata Pengantar .....	iv
Daftar Isi .....	vi
Daftar Tabel .....	viii
Daftar Gambar.....	ix
Daftar Lampiran.....	x
Intisari .....	xi
Abstract .....	xii
 <b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan Penelitian .....	7
C. Manfaat Penelitian .....	8
 <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Gambaran Umum Kayu Mahoni.....	9
B. Metode Pengawetan .....	12
C. Faktor yang Mempengaruhi Keberhasilan Pengawetan Kayu.....	14
D. Bahan Pengawet Kayu .....	15
E. Rayap Kayu Kering.....	19
1. Spesies Rayap Kayu Kering.....	19
2. Perilaku Makan .....	21
3. Penyerangan Rayap Kayu Kering.....	22
 <b>BAB III HIPOTESIS DAN RANCANGAN PENELITIAN</b>	
A. Hipotesis .....	24
B. Rancangan Penelitian.....	24
 <b>BAB IV METODE PENELITIAN</b>	
A. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	28
B. Bahan dan Alat Penelitian.....	28
1. Bahan Penelitian .....	28
2. Alat-alat Penelitian.....	29
C. Metode Penelitian .....	30

1. Pembuatan Contoh Uji .....	30
2. Pembuatan Larutan Bahan Pengawet.....	32
3. Tahap Pengawetan .....	33
4. Pengkondisian Terhadap Cuaca .....	34
5. Pengumpanan Contoh Uji .....	35
6. Parameter yang Diukur .....	37
 <b>BAB V HASIL DAN ANALISIS</b>	
A. Absorpsi .....	42
B. Retensi .....	45
C. Mortalitas Rayap .....	48
D. Pengurangan Berat .....	49
E. Derajat Kerusakan .....	50
 <b>BAB VI PEMBAHASAN</b>	
A. Absorpsi .....	51
B. Retensi .....	55
C. Mortalitas .....	58
D. Pengurangan Berat .....	60
E. Derajat Kerusakan .....	61
 <b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan .....	63
B. Saran .....	64
 <b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	65
<b>LAMPIRAN</b> .....	68

## DAFTAR TABEL

No	Halaman
1. Rancangan Percobaan .....	25
2. Hasil Analisis Keragaman (ANOVA).....	26
3. Skala Derajat Kerusakan Relatif.....	39
4. Derajat Kerusakan.....	40
5. Rata-rata Absorpsi Larutan Bahan Pengawet .....	42
6. Analisis Sidik Ragam Absorpsi Larutan Bahan Pengawet .....	43
7. Hasil Uji Lanjut HSD Faktor Konsentrasi Terhadap Nilai Absorpsi .....	43
8. Rata-rata Retensi Bahan Pengawet .....	45
9. Analisis Sidik Ragam Retensi Bahan Pengawet .....	46
10. Hasil Uji Lanjut HSD Faktor Lama Pencelupan Terhadap Nilai Retensi.....	47
11. Rata- rata Mortalitas Rayap Kayu Kering .....	48
12. Rata-rata Pengurangan Berat .....	50
13. Derajat Kerusakan.....	52

## DAFTAR GAMBAR

No	Halaman
1. Pembuatan Contoh Uji.....	31
2. Skema Pengawetan Contoh Uji .....	35
3. Skema Pengumpanan Contoh Uji Pada Rayap .....	36
4. Pengumpanan Contoh Uji pada Rayap .....	37
5. Bagan Alur Kegiatan Penelitian.....	41
6. Absorpsi Larutan Permethrin pada Konsentrasi yang Berbeda .....	44
7. Retensi Larutan Permethrin pada Lama Pencelupan yang Berbeda .....	47

## DAFTAR LAMPIRAN

No	Halaman
14. Data Dimensi Contoh Uji.....	69
15. Data Absorpsi Larutan Bahan Pengawet .....	71
16. Data Retensi Aktual Bahan Pengawet .....	73
17. Data Kelembaban Selama Pengumpanan .....	75
18. Data Pengamatan Mortalitas Rayap Perhari .....	76
19. Data Nilai Persentase Mortalitas Rayap .....	78
20. Data Pengurangan Berat Contoh Uji.....	80
21. Data Derajat Kerusakan dan Skala Kerusakan .....	82
22. Data Kadar Air Kayu .....	84
23. Data Berat Jenis Kayu.....	84
24. Foto-foto Penelitian .....	85