

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan Skripsi	ii
Halaman Persembahan	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	v
Daftar Tabel	vii
Daftar Gambar	viii
Daftar Lampiran	ix
Intisari	x
Abstract	xi
 BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	4
C. Manfaat Penelitian	4
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Gambaran Kayu Mangga (<i>Mangifera indica</i>)	5
B. Metode Pengawetan	7
C. Bahan Pengawet Kayu	9
D. Permethrin	9
E. Pengaruh Konsentrasi dan Tekanan	11
F. Rayap Kayu Kering (<i>Cryptotermes cynocephalus</i> Light.)	14
1. Spesies Rayap Kayu Kering	14
2. Perilaku Makan	15
3. Penyerangan Rayap Kayu Kering	16
 BAB III HIPOTESIS DAN RANCANGAN PENELITIAN	

A. Hipotesis	18
B. Rancangan Penelitian.....	18
BAB IV METODE PENELITIAN	
A. Lokasi Penelitian.....	22
B. Bahan Penelitian	22
C. Alat Penelitian.....	23
D. Prosedur Penelitian	24
1. Pembuatan Contoh Uji.....	24
2. Penyiapan Bahan Pengawet	28
3. Tahap Pengawetan	30
4. Pengkondisian Terhadap Cuaca	31
5. Pengumpanan Contoh Uji	32
6. Parameter yang Diamati.....	34
BAB V HASIL DAN ANALISIS	
A. Absorpsi	37
B. Retensi.....	39
C. Pengurangan Berat	43
D. Mortalitas	45
E. Derajat Kerusakan.....	50
BAB VI PEMBAHASAN	
A. Absorpsi	52
B. Retensi.....	54
C. Pengurangan Berat	56
D. Mortalitas	58
E. Derajat Kerusakan.....	60
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	62
B. Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA.....	64
LAMPIRAN.....	67

DAFTAR TABEL

1. Rancangan Acak Lengkap Percobaan Faktorial.....	19
2. Hasil Analisis Keragaman (ANOVA).....	19
3. Skala Derajat Kerusakan Relatif Terhadap Kontrol.....	36
4. Skala Derajat Kerusakan Relatif Terhadap Kontrol.....	36
5. Derajat Kerusakan Secara Visual	36
6. Nilai Rata-rata Absorpsi Larutan Bahan Pengawet pada Berbagai Konsentrasi dan Tekanan	37
7. Analisis Sidik Ragam Absorpsi Bahan Pengawet.....	37
8. Nilai Rata-rata Retensi Larutan Bahan Pengawet pada Berbagai Konsentrasi dan Tekanan Sebelum Pengkondisian Cuaca.....	39
9. Nilai Rata-rata Retensi Larutan Bahan Pengawet pada Berbagai Konsentrasi dan Tekanan Setelah Pengkondisian Cuaca	39
10. Analisis Sidik Ragam Retensi Sebelum Pengkondisian pada Kayu Mangga.....	40
11. Analisis Sidik Ragam Retensi Setelah Pengkondisian pada Kayu Mangga.....	40
12. Rata-rata Pengurangan Berat pada Kayu Mangga Setelah Diumpankan pada Rayap Kayu Kering.....	43
13. Analisis Sidik Ragam Pengurangan Berat pada Kayu Mangga	43
14. Rata-rata Mortalitas Rayap Kayu Kering pada Berbagai Konsentrasi dan Tekanan Selama Satu Minggu	45
15. Analisis Sidik Ragam Mortalitas Rayap Kayu Kering Selama Satu Minggu	45
16. Rata-rata Mortalitas Rayap Kayu Kering Selama Selama Dua Minggu	47
17. Analisis Sidik Ragam Mortalitas Rayap Kayu Kering Selama Dua Minggu	47
18. Rata-rata Derajat Kerusakan.....	50
19. Analisis Sidik Ragam Derajat Kerusakan	50

DAFTAR GAMBAR

1. Susunan Molekul Permethrin	10
2. Pembuatan Contoh Uji	26
3. Skema Pengambilan Contoh Uji	27
4. Skema Pengawetan Contoh Uji	32
5. Pengumpanan Contoh Uji Pada Rayap.....	33
6. Diagram Batang Nilai Absorpsi Kayu Mangga Terhadap Bahan Pengawet Permethrin Pada Berbagai Besar Tekanan.....	38
7. Retensi Sebelum Pengkondisian Terhadap Cuaca Pada Berbagai Konsentrasi	41
8. Retensi Setelah Pengkondisian Terhadap Cuaca Pada Berbagai Konsentrasi	42
9. Hubungan Interaksi Antara Faktor Konsentrasi dan Faktor Tekanan Dengan Pengurangan Berat Contoh Uji Kayu Mangga	44
10. Diagram Batang Mortalitas Rayap Kayu Kering Selama Satu Minggu Pada Berbagai Konsentrasi.....	46
11. Diagram Batang Mortalitas Rayap Kayu Kering Selama Dua Minggu Pada Berbagai Konsentrasi.....	48
12. Grafik Peningkatan Mortalitas Pada Tiap Perlakuan	49
13. Hubungan Interaksi Faktor Konsentrasi dan Faktor Tekanan Dengan Derajat Kerusakan	51

DAFTAR LAMPIRAN

1. Nilai Kadar Air	67
2. Nilai Absorpsi Larutan Bahan Pengawet	68
3. Nilai Retensi Bahan Pengawet Sebelum Pengkondisian.....	69
4. Nilai Retensi Bahan Pengawet Setelah Pengkondisian	70
5. Nilai Mortalitas Rayap Kayu Kering Selama 1 Minggu	71
6. Nilai Mortalitas Rayap Kayu Kering Selama 2 Minggu	72
7. Pengamatan Mortalitas Rayap Kayu Kering	73
8. Nilai Pengurangan Berat.....	75
9. Skala Derajat Kerusakan	76
10. Foto – foto Penelitian	67