

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Pengesahan.....	ii
Kata Pengantar	iv
Daftar Tabel	viii
Daftar Gambar.....	x
Intisari.....	xi
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian.....	5
C. Manfaat Penelitian.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Gambaran Umum Kayu Karet	
1. Botani dan Penyebaranya	6
2. Sifat Keawetan dan Sifat Pengawetan Kayu Karet	7
B. Pengawetan Kayu	8
1. Metode Rendaman Dingin	8
2. Retensi Bahan Pengawet.....	9
3. Derajat Kerusakan.....	9
C. Rayap Kayu Kering	10
D. Bahan Pengawet	11
III. HIPOTESIS DAN RANCANGAN PENELITIAN	
A. Hipotesis.....	15
B. Rancangan Penelitian	15
IV METODE PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu Penelitian	17
B. Bahan dan Alat Penelitian	17

1. Bahan Penelitian.....	17
2. Alat Penelitian.....	18
C. Metode Penelitian	
1. Penyiapan Contoh Uji.....	19
2. Penyiapan Bahan Pengawet.....	21
3. Pengawetan Contoh Uji Kayu Karet.....	23
4. Pengumpanan Contoh Uji.....	23
5. Data yang diamati.....	24
D. Bagan Penelitian.....	26
V. HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS	
A. Absorpsi.....	27
B. Retensi Aktual.....	29
C. Pengurangan Berat Contoh Uji.....	30
D. Derajat Kerusakan.....	33
E. Mortalitas Rayap.....	34
VI. PEMBAHASAN	
A. Absorpsi.....	49
B. Retensi Aktual.....	42
C. Pengurangan Berat.....	44
D. Derajat Kerusakan.....	45
E. Mortalitas Rayap.....	47
VII. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	49
B. Saran.....	50
Daftar Pustaka.....	52
Lampiran.....	53

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Skala Derajat Kerusakan	9
2. Nilai Rata-Rata Retensi Aktual (Kg/m ³) Bahan Pengawet Alfametrin pada Berbagai Konsentrasi dan Lama Perendaman.....	13
3. Nilai Rata-Rata Mortalitas Rayap (%) Bahan Pengawet Alfametrin pada Berbagai Konsentrasi dan Lama Perendaman	14
4. Model Rancangan Percobaan.....	16
5. Nilai Rata-Rata Absorpsi (Kg/m ³) pada Berbagai Konsentrasi dan Lama Perendaman	27
6. Analisis Sidik Ragam Absorpsi.....	28
7. Uji BNT Absorpsi pada Faktor Lama Perendaman.....	28
8. Rata-Rata Retensi Aktual (Kg/m ³) pada Berbagai Konsentrasi dan Lama Perendaman	29
9. Analisis Sidik Ragam Retensi Aktual	30
10. Rata - Rata Pengurangan Berat Contoh Uji (g) pada Berbagai Konsentrasi dan Lama Perendaman	31
11. Analisis Sidik Ragam Pengurangan Berat	31
12. Uji Beda Nyata Terkecil Pengurangan Berat pada Faktor Konsentrasi.....	32
13. Uji Beda Nyata Terkecil Pengaruh Lama Perendaman Terhadap Pengurangan Berat	33
14. Nilai Rata-Rata Derajat Kerusakan (%) pada Berbagai Konsentrasi dan Lama Perendaman	34
15. Nilai Rata-Rata Mortalitas Rayap pada Berbagai Konsentrasi dan Lama Perendaman Dikoreksi dengan Formula Abbot.....	35

16. Analisis Sidk Ragam Mortalitas Rayap	36
17. Uji Beda Nyata Terkecil Mortalitas Rayap (%) Pada Faktor Lama Perendaman	36
18. Uji BNT Mortalitas Rayap Interaksi Faktor Konsentrasi dan Lama Perendaman	37

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Skema Pola Pengambilan Contoh Uji.....	20
2. Bagan Alur Kegiatan Penelitian.....	26
3. Grafik Pengaruh Lama Perendaman Terhadap Absorpsi.....	29
4. Grafik Pengaruh Konsentrasi Terhadap Pengurangan Berat	32
5. Pengaruh Pengaruh Lama Perendaman Terhadap Pengurangan Berat	33
6. Grafik Pengaruh Lama Perendaman Terhadap Mortalitas Rayap Dikoreksi dengan Formula Abbot	36
7. Grafik Mortalitas Rayap pada Interaksi Faktor Konsentrasi dan Lama Perendaman	37