

DAFTAR ISI

	Halaman
Kata Pengantar	i
Daftar Tabel	ii
Daftar Gambar	iii
Daftar Lampiran	iv
Intisari	v
 BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
 BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Kayu Wadang	6
1. Tata Nama Tanaman Wadang	6
2. Penyebaran dan Lingkungan Tempat Tumbuh	7
3. Keawetan dan Kegunaannya	7
B. Piretrum	9
1. Tata Nama Tanaman Piretrum	9
2. Sifat Tumbuh dan Persebarannya	9
3. Morfologi	10
4. Senyawa Bioaktif Bunga Piretrum	11
C. Rayap	12
Rayap Kayu Kering	14
D. Pengawetan	16
1. Bahan Pengawet Kayu	17
2. Metode Pengawetan Perendaman	18
E. Bahan Pengekstrak	20
1. Air	20
2. Etanol	21
 BAB III. HIPOTESIS DAN RANCANGAN PENELITIAN	
A. Hipotesis	24
B. Rancangan Penelitian	24
 BAB IV. METODE PENELITIAN	
A. Bahan	27
1. Contoh Uji	27
2. Bahan Pengawet	27
3. Jasad Penguji	27
B. Alat	28
C. Cara Kerja	29



1. Pembuatan Contoh Uji	29
2. Pembuatan Bahan Pengawet	30
3. Tahap Pengawetan	30
4. Cara Pengujian	31
D. Cara Pengukuran	32
1. Retensi Aktual	32
2. Mortalitas	32
3. Derajat Kerusakan	33
 BAB V. HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS	
A. Retensi Aktual	34
B. Mortalitas	36
C. Derajat Kerusakan	39
 BAB VI. PEMBAHASAN	
A. Retensi Aktual	41
B. Mortalitas	43
C. Derajat Kerusakan	45
 BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	47
B. Saran.....	48
 DAFTAR PUSTAKA.....	49
 LAMPIRAN.....	53

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1 Analisis Keragaman	25
2 Rata-Rata Retensi Aktual Bahan Pengawet Ekstrak Bunga Piretrum (kg/m ³)	34
3 Analisis Varians Retensi Aktual Bahan Pengawet Ekstrak Bunga Piretrum.....	35
4 Uji HSD Interaksi Faktor Pengekstrak dan Perbandingan Volume Ekstrak dan Pengencer Terhadap Retensi Bahan Pengawet (kg/m ³).....	36
5 Rata-rata Mortalitas Rayap Kayu Kering (%)	37
6 Analisis Varians Mortalitas Rayap Kayu Kering (Data Ditransformasi ke Bentuk Arcsin $\sqrt{\text{Percentage}}$).....	37
7 Uji HSD Faktor Perbandingan Volume Larutan Terhadap Mortalitas Rayap Kayu Kering (Data Ditransformasi ke Bentuk Arcsin $\sqrt{\text{Percentage}}$).....	38
8 Rata-rata Hasil Pengamatan Derajat Kerusakan Kayu Wadang.....	39
9 Analisis Kruskal-Wallis Pengaruh Jenis Pengekstrak Terhadap Derajat Kerusakan.....	39
10 Hasil Analisis Kruskal-Wallis Pengaruh Perbandingan Volume Ekstrak dan Pengencer Terhadap Derajat Kerusakan.....	40

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1	Contoh Uji Kayu Wadang 29
2	Pengumpulan Contoh Uji..... 31
3	Grafik Hubungan antara Pengenceran Bahan Pengawet Ekstrak Bunga Piretrum dan Retensi Aktual..... 36
4	Grafik Hubungan antara Pengenceran Bahan Pengawet Ekstrak Bunga Piretrum dan Mortalitas Rayap Kayu Kering (Data Ditransformasi ke Bentuk Arcsin $\sqrt{\text{Percentage}}$)..... 38
5	Grafik Nilai Derajat Kerusakan 40

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1 Retensi Aktual Bahan Pengawet	53
2 Prosentase Mortalitas Rayap	55
3 Derajat Kerusakan	57
4 Contoh Analisis Kruskal Wallis	58
5 Gambar Kayu Wadang Dalam Bentuk Log	59
6 Gambar Kayu Wadang Sampel Penelitian	59
7 Gambar Sampel Setelah Diawetkan	60
8 Gambar Sampel Saat Diberi Umpan Rayap Kayu Kering	60
9 Gambar Bunga Piretrum Segar	61
10 Gambar Bunga Piretrum Kering	61
11 Gambar Larutan Ekstrak Bunga Piretrum	62
12 Gambar Sampel Saat Direndam dalam Larutan Ekstrak Bunga Piretrum	62
13 Gambar Bekas Gigitan pada Kayu Wadang Setelah Pengumpanan	63