



DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan.....	ii
Halaman Persembahan	iii
Halaman Ucapan Terima Kasih	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Tabel	viii
Daftar Gambar	x
Daftar Lampiran	xi
Intisari	xii
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	4
C. Manfaat Penelitian	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Gambaran Umum Kayu Waru Gunung (<i>Hibiscus macrophyllus</i> Roxb).....	6
1. Sistematika Pohon Waru Gunung	6
2. Sifat-Sifat Kayu Waru Gunung	6
3. Penyebaran dan Tempat Tumbuh	7
4. Penggunaan Kayu Waru Gunung	8
B. Rayap Kayu Kering (<i>Cryptotermes cynocephalus</i> Light.).....	9
1. Spesies Rayap Kayu Kering	9
2. Cara Penyerangan Rayap Kayu Kering	12
3. Perilaku Makan Rayap.....	14
C. Pengawetan Kayu.....	16
1. Bahan Pengawet	17
2. Metode Pengawetan.....	19
3. Retensi Bahan Pengawet	20
D. Penelitian Awal.....	23
III. HIPOTESIS DAN RANCANGAN PENELITIAN	
A. Hipotesis.....	25
B. Rancangan Penelitian.....	25
IV. METODE PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	28
B. Bahan dan Alat Penelitian.....	28
1. Bahan Penelitian.....	28



2. Alat Penelitian	29
C. Variabel yang Diamati	30
1. Retensi Aktual Bahan Pengawet	30
2. Pengurangan Berat Contoh Uji dan Derajat Kerusakan	31
3. Mortalitas Rayap.....	32
D. Pelaksanaan Penelitian.....	34
1. Pembuatan Contoh Uji Kayu Waru Gunung.....	34
2. Pembuatan Larutan Bahan Pengawet	36
3. Proses Pengawetan	38
4. Pengumpulan Contoh Uji.....	40
V. HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS	
A. Retensi Aktual.....	42
B. Pengurangan Berat Contoh Uji dan Derajat Kerusakan.....	45
C. Mortalitas Rayap	51
VI. PEMBAHASAN	
A. Retensi Aktual.....	54
B. Pengurangan Berat Contoh Uji dan Derajat Kerusakan.....	56
C. Mortalitas Rayap	61
VII. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	64
B. Saran	65
DAFTAR PUSTAKA.....	66