

	Halaman
Halaman Pengesahan _____	iii
Kata Pengantar _____	iv
Daftar Tabel _____	viii
Daftar Gambar _____	ix
Intisari _____	x
 BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang _____	1
B. Tujuan Penelitian _____	6
C. Manfaat Penelitian _____	6
 BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Gambaran Umum Tanaman Serai (<i>Andropogon Nardus. L.</i>) _____	7
1. Tanaman serai _____	7
2. Kandungan Aktif Serai _____	8
B. Pengawetan Kayu Dengan Metode Perendaman Dingin _____	10
C. Bahan Pengawet Kayu _____	11
D. Bahan Pelarut _____	13
1. Air _____	13
2. Etanol _____	14
E. Rayap Kayu Kering _____	17
 BAB III. HIPOTESIS dan RANCANGAN PENELITIAN	
A. Hipotesis _____	23
B. Rancangan Penelitian _____	23
C. Parameter yang Diamati _____	25
 BAB IV. METHODE PENELITIAN	
A. Bahan dan Alat Penelitian _____	26
1. Alat yang digunakan _____	26
2. Bahan yang digunakan _____	26

B. Pelaksanaan Penelitian	27
1. Ekstraksi Daun Serai	27
2. Persiapan Contoh Uji	27
3. Pengawetan Contoh Uji	28
4. Pengumpanan Contoh Uji	28
C. Pengambilan dan Pengolahan Data	28
1. Absorpsi Bahan Pengawet	28
2. Retensi Aktual Bahan Pengawet	28
3. Perhitungan Persentase Penurunan Berat Contoh Uji	29
4. Perhitungan Mortalitas Rayap	29
5. Derajat Kerusakan	29
D. Bagan Pelaksanaan Penelitian	29

BAB V. HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS

A. Absorpsi	31
B. Retensi Aktual	32
C. Mortalitas Rayap	34
D. Persentase Penurunan Berat Contoh Uji	36
E. Derajat Kerusakan	38

BAB VI. PEMBAHASAN

A. Absorpsi	40
B. Retensi Aktual	41
C. Mortalitas Rayap	43
D. Persentase Penurunan Berat Contoh Uji	45
E. Derajat Kerusakan	56

BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	49
B. Saran	50

DAFTAR PUSTAKA	51
----------------	----

LAMPIRAN	54
----------	----