

DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR BAGAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT.....	xiii
 BAB I. PENDAHULUAN.....	 1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	6
1.3 Manfaat Penelitian.....	6
 BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	 7
2.1 Sengon (<i>Falcataria moluccana</i>).....	7
2.1.1. Klasifikasi dan Penyebaran	7
2.1.2. Sifat Kayu	9
2.1.4. Kegunaan dan Pengerjaan Kayu.....	10
2.2 Singkong Karet (<i>Manihot glaziovii</i>).....	12
2.2.1. Klasifikasi dan Penyebaran	12
2.2.2. Deskripsi Tanaman.....	14
2.2.3. Kandungan Kimia.....	16
2.2.4. Cara Penghilangan atau Penurunan HCN.....	18
2.2.5. Kegunaan	21
2.3 Rayap.....	22
2.3.1 Rayap Kayu Kering (<i>Cryptotermes cynocephalus</i>).....	22
2.3.2. Perilaku Makan Rayap	25
2.3.3. Penyerangan Rayap Kayu Kering	26
2.4 Pengawetan.....	27
2.4.1. Pengawetan Kayu	27
2.4.2. Faktor yang Mempengaruhi Pengawetan Kayu	28
2.4.3. Perlakuan Awal	29
2.4.4. Metode Pengawetan.....	31
2.4.5. Bahan Pengawet	32
2.4.6. Bahan Pelarut.....	36
 BAB III. HIPOTESIS DAN RANCANGAN PENELITIAN	 39
3.1. Hipotesis	39
3.2. Rancangan Penelitian	39

BAB IV. METODELOGI PENELITIAN.....	43
4.1. Waktu dan Lokasi Penelitian.....	43
4.2. Bahan dan Alat	43
4.2.1. Bahan Penelitian.....	43
4.2.2. Alat Penelitian	43
4.3. Waktu dan Lokasi Penelitian.....	44
4.3.1. Tahap Persiapan.....	44
4.3.2. Penyiapan Bahan Pengawet.....	46
4.3.3. Pelaksanaan Pengawetan	48
4.3.3. Pengumpulan Contoh Uji.....	49
4.3.4. Pengambilan dan Pengolahan Data	50
BAB V. HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS	54
5.1. Absorpsi	54
5.2. Retensi Aktual	55
5.3. Mortalitas	58
5.4. Pengurangan Berat Contoh Uji	60
5.5. Derajat Kerusakan	62
BAB VI. PEMBAHASAN.....	64
6.1. Absorpsi	64
6.2. Retensi Aktual	65
6.3. Mortalitas	68
6.4. Pengurangan Berat	72
6.5. Derajat Kerusakan	74
BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN.....	77
7.1. Kesimpulan.....	77
7.2. Saran.....	77
DAFTAR PUSTAKA	79
LAMPIRAN.....	85

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1. Rancangan Acak Lengkap	39
Tabel 3.2. Analisis Keberagaman (ANOVA)	40
Tabel 4.1. Skala Drajat Kerusakan Relatif Terhadap Kontrol	51
Tabel 4.2. Derajat Kerusakan Secara Visual	52
Tabel 5.1. Nilai Rata-Rata Absorpsi	53
Tabel 5.2. Analisis Keragaman Absorpsi	54
Tabel 5.3. Nilai Rata-Rata Retensi	55
Tabel 5.4. Analisis Keragaman Retensi	55
Tabel 5.5. Nilai Rata-Rata Mortalitas	57
Tabel 5.6. Analisis Keragaman Mortalitas	58
Tabel 5.7. Nilai Rata-Rata Pengurangan Berat	61
Tabel 5.8. Analisis Keragaman Pengurangan Berat	61
Tabel 5.3. Nilai Rata-Rata Derajat Kerusakan	62
Tabel 5.8. Analisis Keragaman Derajat Kerusakan	63

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Pohon Singkong Karet	14
Gambar 4.1. Alur Pembuatan Sampel Uji.....	45
Gambar 4.2. Pengumpanan Contoh Uji	49
Gambar 5.1. Diagram Nilai Rata-Rata Retensi Aktual Terhadap Faktor Lama Perendaman.....	56
Gambar 5.2. Diagram Nilai Rata-Rata Mortalitas pada Faktor Lama Perendaman	59
Gambar 5.3. Peningkatan Mortalitas Rayap pada Tiap Perlakuan dan Kontrol	60

DAFTAR BAGAN

	Halaman
Bagan 4.2. Alur Proses Pembuatan Sampel Uji.....	44
Bagan 4.2. Alur Proses Pembuatan Bahan Pengawet	46