

DAFTAR ISI

	Halaman
Kata Pengantar	vii
Daftar Tabel	xi
Daftar Gambar	xiii
Daftar Lampiran	xiv
Intisari.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	6
C. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Gambaran Umum Akasia Auri	7
1. Sistematika	7
2. Tempat Tumbuh dan Daerah Penyebaran	8
3. Gambaran Botanis	8
4. Sifat dan Kegunaan Kayu Akasia Auri	9
B. Keawetan Kayu	10
C. Rayap Kayu Kering	11
1. Gambaran Umum Rayap	11
2. Sistematika Rayap Kayu Kering	15
3. Tempat Hidup dan Daerah Sebaran	15
4. Perilaku Makan dan Serangan Rayap Kayu Kering	17
5. Gejala dan Akibat Serangan Rayap Kayu Kering	19
D. Pengawetan Kayu	19
1. Metode Rendaman Dingin	20
2. Bahan Pengawet Kayu	23
3. Retensi Bahan Pengawet	23
E. Asap Cair Kayu Jati.....	25
BAB III HIPOTESIS DAN RANCANGAN PENELITIAN.....	29
A. Hipotesis	29
B. Rancangan Penelitian	29

Lanjutan Daftar Isi	Halaman
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN.....	33
A. Tempat dan Waktu Penelitian	33
B. Bahan dan Alat Penelitian	33
1. Bahan Penelitian	33
2. Alat Penelitian	34
C. Parameter yang Diamati	35
1. Retensi Aktual	35
2. Mortalitas Rayap	35
3. Pengurangan Berat	36
4. Derajat Kerusakan	36
D. Prosedur Penelitian	37
1. Pembuatan Contoh Uji	37
2. Pembuatan Larutan Bahan Pengawet	39
3. Perendaman Contoh Uji	41
4. Pengumpulan Contoh Uji	42
5. Bagan Penelitian	44
BAB V HASIL DAN ANALISIS HASIL PENELITIAN.....	45
A. Retensi Aktual	45
B. Mortalitas Rayap	47
C. Pengurangan Berat	49
D. Derajat Kerusakan	51
BAB VI PEMBAHASAN.....	53
A. Retensi Aktual	53
B. Mortalitas Rayap	55
C. Pengurangan Berat	57
D. Derajat Kerusakan	60
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....	62
A. Kesimpulan	62
B. Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN	69