UNIVERSITAS GADJAH MADA
PENGARUH JENIS DAN KONSENTRASI BAHAN PENGAWET PADA PENGAWETAN KAYU SUREN (Toona sureni) DENGAN METODE RENDAMAN PANAS DINGIN TERHADAP SERANGAN RAYAP KAYU KERING Cryptotermes cynocephalus Light.
Agus Ngadianto, Dr. Ir. Sutjipto, A.H.
Universitas Gadjah Mada, 2006 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

Halaman

Halaman Pengesahan ii
Kata Pengantar iv
Daftar Tabel viii
Daftar Gambar x
Intisari xi

BAB I. PENDAHULUAN 1
A. Latar Belakang 1
B. Tujuan Penelitian 4
C. Manfaat Penelitian 5

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA 6
A. Gambaran Umum Kayu Suren 6
1. Botani dan Penyebarannya 6
2. Sifat-sifat Kayu Suren 7
3. Penggunaan Kayu Suren 8
B. Rayap Kayu Kering 9
1. Spesies Rayap Kayu Kering 9
2. Sifat dan Gejala Serangan rayap Kayu Kering 10
C. Pengawetan Kayu 12
1. Pengawetan Kayu 12
2. Metode Pengawetan 13
3. Perendaman Panas-Dingin 14
4. Metode Pengawetan Kayu 15

BAB III. HIPOTESIS DAN RANCANGAN PENELITIAN 20
A. Hipotesis 20
B. Rancangan Penelitian 20

BAB IV. METODOLOGI PENELITIAN 24
A. Tempat dan Waktu Penelitian 24
B. Bahan dan Alat Penelitian 24
1. Bahan Penelitian 24
2. Alat Penelitian 27

PERPUSTAKAAN
FAK. KEHUTANAN UGM

UNIVERSITAS GADJAH MADA
PENGARUH JENIS DAN KONSENTRASI BAHAN PENGAWET PADA PENGAWETAN KAYU SUREN (Toona sureni) DENGAN METODE RENDAMAN PANAS DINGIN TERHADAP SERANGAN RAYAP KAYU KERING Cryptotermes cynocephalus Light.
Agus Ngadianto, Dr. Ir. Sutjipto, A.H.
Universitas Gadjah Mada, 2006 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Lanjutan Daftar Isi

C. Metode Penelitian 26
1. Pembuatan Contoh Uji Kayu Suren 26
2. Penyiapan Bahan Pengawet 29
3. Pengawetan Contoh Uji Kayu Suren 32
4. Pengumpanan Contoh Uji 34
5. Data yang Diamati 35

BAB V. HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS 39
A. Absorbsi 39
B. Retensi Aktual 40
C. Mortalitas Rayap 41
D. Pengurangan Berat 44
E. Derajat Kerusakan 47

BAB VI. PEMBAHASAN 49
A. Absorbsi 49
B. Retensi Aktual 50
C. Mortalitas Rayap 52
D. Pengurangan Berat 55
E. Derajat Kerusakan 57

BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN 59
A. Kesimpulan 59
B. Saran 60

Daftar Pustaka 61

Lampiran 64