UNIVERSITAS GADJAH MADA
PENGARUH BAHAN PENGAWET TERUSI PADA SORTIMEN GUBAL RADIAL KAYU SENGON (Paraserianthes falcataria L. Nielsen) DENGAN METODE PERENDAMAN DINGIN TERHADAP SERANGAN RAYAP KAYU KERING Cryptotermes cynocephalus Light
SRI SANTOSO, Ir. Y. Suranto, M. P.
Universitas Gadjah Mada, 2005 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL i

HALAMAN PENGESAHAN ii

HALAMAN MOTTO iii

HALAMAN PERSEMBAHAN iv

HALAMAN UCAPAN v

KATA PENGANTAR vii

DAFTAR ISI ix

DAFTAR TABEL xii

DAFTAR GAMBAR xiii

DAFTAR LAMPIRAN xiv

INTISARI xv

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang..... 1

B. Rumusan Masalah..... 3

C. Tujuan Penelitian..... 3

D. Manfaat Penelitian..... 4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. Kayu Sengon..... 5

1. Taksonomi dan persebaran 5

2. Ciri – ciri 6

3. Potensi 7

4. Manfaat 7

B. Rayap Perusak Kayu 9

1. Tempat hidup 11

2. Koloni 12

3. Kasta 12

PERPUSTAKAAN PASCASARJANA UGM

UNIVERSITAS GADJAH MADA
PENGARUH BAHAN PENGAWET TERUSI PADA SORTIMEN GUBAL RADIAL KAYU SENGON (Paraserianthes falcataria L. Nielsen) DENGAN METODE PERENDAMAN DINGIN TERHADAP SERANGAN RAYAP KAYU KERING Cryptotermes cynocephalus Light
SRI SANTOSO, Ir. Y. Suranto, M. P.
Universitas Gadjah Mada, 2005 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

4. Rayap kayu kering 14
C. Bahan Pengawet..... 16
D. Keawetan dan Pengawetan Kayu 17
1. Keawetan kayu 17
2. Pengawetan kayu 19
a. Metode perendaman dingin 20
b. Mekanisme masuknya bahan pengawet 21
c. Indikator pengawetan 22

BAB III HIPOTESIS DAN RANCANGAN PENELITIAN

A. Hipotesis....., 23
B. Rancangan Penelitian..... 23

BAB IV METODE PENELITIAN

A. Tempat dan Waktu Penelitian..... 26
B. Bahan dan Alat Penelitian..... 26
1. Bahan penelitian 26
2. Alat penelitian 27
C. Parameter yang Diamati..... 29
D. Metode Penelitian..... 29
1. Pembuatan contoh uji 29
2. Pembuatan bahan pengawet 34
3. Perendaman dingin 34
4. Pengumpanan contoh uji 36
E. Pengolahan Data..... 38
1. Absorbsi bahan pengawet 38
2. Retensi aktual bahan pengawet 38
3. Mortalitas rayap 38
4. Pengurangan berat 39

UNIVERSITAS GADJAH MADA
PENGARUH BAHAN PENGAWET TERUSI PADA SORTIMEN GUBAL RADIAL KAYU SENGON (Paraserianthes falcataria L.
Nielsen) DENGAN METODE PERENDAMAN DINGIN TERHADAP SERANGAN RAYAP KAYU KERING Cryptotermes
cynocephalus Light
SRI SANTOSO, Ir. Y. Suranto, M. P.
Universitas Gadjah Mada, 2005 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian 40
1. Absorpsi 40
2. Retensi 42
3. Mortalitas rayap 45
4. Pengurangan berat 48
B. Pembahasan 51
1. Absorpsi 51
2. Retensi 52
3. Mortalitas rayap 53
4. Pengurangan berat 54

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan 56
B. Saran 57

DAFTAR PUSTAKA 58
LAMPIRAN 61