

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
Intisari .....	xiv
<i>Abstract</i> .....	xv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar belakang penelitian .....	1
B. Tujuan Penelitian.....	4
C. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....	5
A. Buna ( <i>Fagus crenata</i> ).....	5
B. Hou ( <i>Magnolia obovata</i> ).....	5
C. Yamazakura ( <i>Prunus jamasakura</i> ).....	6
D. Niseakasia ( <i>Robinia pseudoacacia</i> ) .....	6
E. Kuri ( <i>Castanea crenata</i> ).....	7
F. Onigurumi ( <i>Juglans mandhsurica</i> var. <i>Sachalinensis</i> ) .....	7
G. Nara ( <i>Quercus sp.</i> ) .....	8
H. Ekstraksi Maserasi Bertingkat.....	9
I. Senyawa Fenolat .....	10
J. Organisme Perusak Kayu .....	11
1. <i>Reticulitermes speratus</i> Kolbe.....	11
2. <i>Trametes versicolor</i> .....	11
3. <i>Fomitopsis palustris</i> .....	12

## DAFTAR ISI (Lanjutan)

K. Bioaktivitas Ekstraktif.....	12
1. Anti Rayap.....	12
2. Anti Jamur .....	13
L. Hipotesis.....	14
BAB III. METODE PENELITIAN .....	15
A. Bahan penelitian.....	15
B. Alat penelitian .....	15
C. Rancangan penelitian .....	16
D. Cara penelitian.....	16
1. Ekstraksi .....	16
2. Analisis GC-MS .....	17
3. Penentuan Kadar Total Fenolat .....	17
4. Penentuan Kadar Total Flavanol .....	18
5. Uji Anti Jamur .....	18
6. Uji Anti Rayap.....	19
E. Analisis Data .....	20
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	23
A. Kadar ekstraktif.....	24
B. Kadar total fenolat dan flavanol.....	28
C. Analisis GC-MS .....	35
D. Aktivitas antijamur.....	43
1. <i>Fomitopsis palustris</i> .....	44
2. <i>Trametes versicolor</i> .....	48
E. Aktivitas antirayap .....	52
1. <i>Reticulitermes speratus</i> .....	52
1.1. Kehilangan Berat.....	52
1.2. Mortalitas rayap .....	56

## DAFTAR ISI (Lanjutan)

F. Korelasi antara kadar ekstraktif dengan kadar total fenolat, flavanol, antijamur, dan antirayap.....	60
BAB V. KESIMPULAN .....	67
A. Kesimpulan.....	67
B. Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA.....	69
LAMPIRAN .....	96