



## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR

DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR TABEL

DAFTAR LAMPIRAN

INTISARI

I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan Penelitian .....	4

II TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Tanaman Karet .....	5
2.2. Proses Pengolahan Karet .....	6
2.3. Jamur .....	8
2.3.1. Ekologi Pertumbuhan Jamur .....	8
2.3.2. Identifikasi Jamur .....	11
2.4. Asap Cair .....	13
2.5. Proses Redestilasi .....	15
2.6. Penghambatan Asap cair Terhadap Pertumbuhan Jamur .....	16
2.7. Hipotesa .....	17

III METODA PENELITIAN

3.1. Bahan Penelitian .....	18
3.2. Alat Penelitian .....	19
3.3. Metoda Penelitian .....	19
3.3.1. Jamur .....	19
3.3.1.1. Isolasi .....	19
3.3.1.2. Pemurnian dan Preservasi .....	20
3.3.1.3. Identifikasi .....	20



3.3.2. Pembuatan Asap Cair .....	21
3.3.3. Redestilasi Asap Cair .....	21
3.3.4. Analisa Kadar Fenol .....	22
3.3.5. Analisa Kadar Karbonil .....	22
3.3.6. Analisa Kadar Asam .....	22
3.3.7. Pengaruh Variasi Konsentrasi Redestilat Asap Cair Kayu Karet sebagai Penghambat Pertumbuhan Jamur .....	22
3.4. Tempat Penelitian .....	23
3.5. Rancangan Percobaan .....	23
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1. Identifikasi Jamur .....	24
4.2. Redestilat Asap Cair .....	28
4.2.1. Fenol .....	28
4.2.2. Asam .....	29
4.2.3. Karbonil .....	31
4.3. Redestilat Asap Cair Kayu Karet sebagai Penghambat Pertumbuhan Jamur ..	32
<b>V. PENUTUP</b>	
5.1. Kesimpulan .....	43
5.2. Saran .....	44
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	