

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
INTISARI.....	vii
ABSTRACT.....	viii
DAFTAR ISI	ix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Toksisitas <i>Aspergillus</i>	6
2.2. Minyak Atsiri Sebagai Antijamur.....	7
BAB III. DASAR TEORI	
3.1 Rimpang Lengkuas.....	10
3.2 <i>Aspergillus</i> Sebagai Penyebab Penyakit Pada Tanaman.....	14
3.3 Minyak Atsiri.....	16
3.4 Antijamur.....	17
3.5 Bakteri Uji.....	17
3.6 Distilasi.....	21
3.7 Metode Pengujian Bakteri.....	23
3.8 GC-MS.....	25
BAB IV. METODE PENELITIAN	
4.1 Alat.....	26
4.2 Bahan.....	26
4.3 Cara Kerja.....	26

4.3.1 Distilasi Minyak Atsiri Lengkuas Merah.....	26
4.3.2 Identifikasi Komponen Utama Minyak Atsiri Lengkuas Merah dengan GC-MS.....	27
4.3.3 Uji Fisik Karakteristik Minyak Atsiri Lengkuas Merah.....	27
4.3.4 Uji Aktivitas Antijamur Minyak Atsiri Lengkuas Merah.....	27
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	
5.1 Determinasi Rimpang Lengkuas Merah.....	30
5.2 Preparasi Sampel.....	31
5.3 Isolasi Minyak Atsiri Rimpang Lengkuas Merah.....	32
5.4 Uji Karakteristik Kandungan Senyawa Minyak Atsiri Lengkuas Merah.....	35
5.5 Hasil Uji Analisis Daya Hambat Antijamur Minyak Atsiri Lengkuas Merah.....	41
BAB VI PENUTUP	
6.1 Kesimpulan.....	52
6.2 Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA.....	54
LAMPIRAN	
Lampiran 1. Surat keterangan determinasi.....	58
Lampiran 2. Pengukuran bobot jenis.....	59
Lampiran 3. Pengukuran Diameter Zona Hambat.....	60
Lampiran 3. Dokumentasi penelitian.....	61
Lampiran 4. Data hasil analisis senyawa dengan GC-MS.....	63