

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.3.1 Tujuan Umum.....	3
1.3.2 Tujuan khusus.....	3
1.4 Manfaat penelitian.....	4
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	4
1.4.2 Manfaat Praktis.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 <i>Aspergillus fumigatus</i>	5
2.1.1. Taxonomy.....	5

2.1.2. Definisi, Morfologi <i>Aspergillus fumigatus</i>	6
2.1.3. Siklus Hidup	7
2.1.4. Perkembangbiakan.....	7
2.2 Faktor yang mempengaruhi pertumbuhan fungi	8
2.2.1. Kebutuhan air.....	8
2.2.2. Suhu Pertumbuhan.....	8
2.2.3. Kebutuhan Oksigen dan PH	9
2.2.4. Substrat/media	9
2.2.5. Komponen penghambat	9
2.2.6. Obat.....	10
2.3 Lengkuas	10
2.3.1. Taxonomy tanaman lengkuas	10
2.3.2. Deskripsi tanaman	11
2.3.3. Kandungan kimia.....	12
2.3.4. Eugenol	13
2.3.5. Efek farmakologis.....	13
2.4 Mekanisme zat antifungi	13
2.4.1. Merusak membran sel jamur	13
2.4.2. Penghambatan langsung sintesa DNA.....	13
2.4.3. Penghambatan pembentukan energi dari sel jamur	14
2.4.4. Gangguan atau kerusakan dinding sel jamur	14
2.5 Itrakonazol.....	14
2.6 Kultur in vitro (kultur jaringan).....	15
2.7 Pengaruh ekstrak lengkuas terhadap daya hambat jamur <i>Aspergillus fumigatus</i>	16

2.8 Kerangka Teori	17
2.9 Kerangka Konsep	18
2.10 Hipotesis	18
BAB III METODE PENELITIAN	19
3.1 Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian.....	19
3.2 Variabel dan Definisi Operasional	19
3.2.1 Variabel Penelitian.....	19
3.2.2 Definisi Operasional	19
3.3 Populasi dan Sampel.....	20
3.3.1 Populasi	20
3.3.2 Sampel	20
3.4 Instrumen dan Bahan Penelitian.....	20
3.4.1 Instrumen Penelitian	20
3.4.2 Bahan Penelitian	20
3.5 Cara Penelitian.....	21
3.5.1 Sterilisasi alat.....	21
3.5.2. Pembuatan suspensi jamur <i>Aspergillus fumigatus</i>	21
3.5.3. Pembuatan ekstrak lengkuas.....	21
3.5.4. Pengujian suspensi jamur.....	23
3.5.5. Metode difusi cakram.....	24
3.6 Tempat dan Waktu Penelitian	25
3.7 Skema langkah penelitian.....	26
3.8 Analisa Hasil	26

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	27
4.1. Hasil penelitian.....	27
4.2. Pembahasan	29
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	33
5.1. Kesimpulan.....	33
5.2. Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN.....	36