

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	16
ABSTRAK	i
RINGKASAN	ii
UCAPAN PENGHARGAAN DAN TERIMA KASIH	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Tanaman Dahlia (<i>Dahlia variabilis</i>)	4
2.2 Metode Ekstraksi Senyawa Bahan Alam	5
2.2.1 Maserasi	6
2.2.2 Perkolasi	7
2.2.3 Sokletasi	7
2.2.4 Destilasi uap	7
2.2.5 Pengempaan	8
2.3 Metode Kromatografi	8
2.3.1 Kromatografi lapis tipis (KLT)	9
2.3.2 Kromatografi vakum cair (VLC)	10
2.4 Ekstrak	10
2.4.1 Simplisia	11
2.4.2 Cemaran mikroba	11
2.5 Jamur	12



2.5.1	<i>Candida albicans</i>	12
2.5.2	<i>Microsporium gypseum</i>	14
2.5.3	<i>Trycophyton mentagrophytes</i>	15
2.5.4	Antijamur	16
2.6	Metode Pengujian Aktivitas Antijamur di Laboratorium.....	17
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN		19
3.1	Waktu dan Tempat Penelitian	19
3.2	Alat dan Bahan	19
3.2.1	Alat	19
3.2.2	Bahan	19
3.2.3	Mikroorganisme yang digunakan	19
3.3	Metode Penelitian.....	20
3.4	Prosedur Kerja.....	20
3.4.1	Persiapan sampel	20
3.4.2	Ekstraksi	20
3.4.3	Uji aktivitas antijamur ekstrak metanol.....	21
3.4.4	Pemisahan ekstrak metanol dengan kromatografi vakum cair (VLC)	21
3.4.5	Pengujian hasil pemisahan dengan KLT	22
3.4.6	Penentuan konsentrasi hambat tumbuh minimum (KHTM) fraksi-fraksi metanol	22
3.4.7	Uji angka cemaran mikroba ekstrak metanol dan fraksi-fraksi metanol hasil VLC	23
3.4.7.1	Uji angka lempeng total bakteri	23
3.4.7.2	Uji angka kapang dan khamir.....	23
3.4.7.3	Uji total coliform.....	23
3.5	Analisis Data	23
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN		25
4.1	Hasil	25
4.1.1	Ekstraksi bunga dahlia (<i>Dahlia variabilis</i>)	25
4.1.2	Uji KLT ekstrak total metanol	25
4.1.3	Pemisahan dengan kromatografi vakum cair (VLC).....	25



4.1.4 Pengujian hasil kromatografi vakum cair dengan KLT ..	26
4.1.5 Hasil uji aktivitas antijamur ekstrak metanol bunga dahlia.....	26
4.1.6 Hasil uji cemaran mikroba.....	26
Gambar 2 4.2 Pembahasan.....	26
Gambar 3 4.2.1 Ekstraksi dan pemisahan senyawa kimia dari bunga dahlia berbunga kuning.....	28
Gambar 4 4.2.2 Uji aktivitas antijamur.....	28
4.2.3 Cemaran mikroba.....	29
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	30
5.1 Kesimpulan.....	30
5.2 Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN	33
BIODATA GRANTEE	39



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1 Bunga dahlia	5
Gambar 2 <i>Candida albicans</i>	13
Gambar 3 <i>Microsporum gypseum</i>	14
Gambar 4 <i>Trycophyton mentagrophytes</i>	15