

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT KEPUTUSAN.....	iii
INTISARI.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian	3
C. 1. Tujuan Umum.....	3
C. 2. Tujuan Khusus.....	3
D. Manfaat Penelitian	3
D. 1. Untuk Peneliti.....	3
D. 2. Untuk Institusi Pendidikan.....	3
D. 3. Untuk Masyarakat	3
D. 4. Untuk Pemerintah	3
E. Keaslian Penelitian	4
BAB II Tinjauan Pustaka.....	5
A. Kelor (<i>Moringa oleifera</i> Lamk.).....	5
A. 1. Morfologi, Klasifikasi dan Penyebaran.....	5
A. 2. Kandungan Farmakologis.....	7
B. Simplisia	8

C. Ekstrak.....	8
D. Pelarut.....	9
E. Skrining Fitokimia.....	9
E.1. Alkaloid.....	9
E.2. Tanin.....	9
E. 3. Saponin.....	9
E. 4. Flavonoid.....	10
E. 5. Terpenoid dan Steroid.....	10
F. <i>Candida albicans</i>	10
F. 1. Morfologi.....	10
F. 2. Patogenesis.....	11
F. 3. Gejala Klinis.....	12
G. Antijamur.....	14
G. 1. Cara Kerja.....	14
G. 2. Pengujian Aktivitas Antijamur.....	15
H. Tinjauan Mengenai Kontrol Positif (Ketokonazol).....	16
H. 1. Mekanisme Kerja.....	16
H. 2. Farmakokinetik.....	16
H. 3. Indikasi.....	17
H. 4. Efek Samping.....	17
I. Hipotesis.....	17
J. Kerangka Teori.....	18
K. Kerangka Konsep.....	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	20
A. Rancangan Penelitian.....	20
B. Tempat dan Waktu.....	20
C. Bahan Penelitian.....	21
C. 1. Bahan Uji.....	21
C. 2. Bahan Non-Kimia.....	21
C. 3. Bahan Kimia.....	21
D. Alat	21

E. Variabel Penelitian.....	22
E. 1. Variabel Bebas.....	22
E. 2. Variabel Terikat.....	22
E. 3. Variabel Kontrol.....	22
F. Definisi Operasional.....	22
F. 1. Ekstrak Daun Kelor (<i>Moringa oleifera</i> Lamk.).....	22
F. 2. Ukuran Zona Hambat.....	22
G. Prosedur Kerja.....	22
G. 1. Penyediaan Bahan Baku.....	22
G. 2. Pembuatan Simplisia.....	23
G. 3. Pembuatan Ekstrak Daun Kelor.....	23
G. 4. Penetapan Susut Pengerinan.....	23
G. 5. Skrining Fitokimia.....	24
G. 5. a. Pemeriksaan Fenol.....	24
G. 5. b. Pemeriksaan Flavonoid.....	24
G. 5. c. Pemeriksaan Tanin.....	24
G. 5. d. Pemeriksaan Saponin.....	24
G. 5. e. Pemeriksaan Alkaloid.....	24
G. 5. f. Pemeriksaan Steroid dan Terpenoid.....	25
G. 6. Sterilisasi Alat dan Bahan.....	25
G. 7. Pembuatan Media <i>Sabouraud Dextrose Agar</i> (SDA).....	25
G. 8. Karakterisasi Jamur.....	25
G. 8. a. Identifikasi Jamur dengan Pewarnaan LPCB.....	25
G. 8. b. Identifikasi Jamur dengan Pewarnaan Gram.....	26
G. 8. c. Identifikasi Khusus Jamur Uji.....	26
G. 9. Persiapan Uji Aktivitas Antimikroba.....	27
G. 9. a. Peremajaan Jamur.....	27
G. 9. b. Pembuatan Suspensi Jamur.....	27
G. 9. c. Kontrol Positif.....	27
G. 9. d. Kontrol Negatif.....	27
G. 9. e. Pembuatan Larutan Ekstrak Daun Kelor.....	27

G. 10. Uji Konsentrasi Hambat Minimum dengan Metode <i>Disc</i> <i>Diffusion</i> (Tes Kirby-Baurer).....	27
H. Analisis Data	28
I. Alur Penelitian.....	29
J. Jadwal Penelitian.....	30
K. Etika Penelitian.....	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31
A. Hasil.....	31
A. 1. Penyediaan Bahan Baku.....	31
A. 2. Pembuatan Simplisia.....	31
A. 3. Pembuatan Ekstrak.....	32
A. 4. Penetapan Susut Pengeringan.....	32
A. 5. Skrining Fitokimia.....	32
A. 6. Karakterisasi Jamur.....	33
A. 7. Uji Aktivitas Antijamur.....	35
A. 8. Analisis Data Hasil Penelitian.....	36
B. Pembahasan.....	36
B. 1. Skrining Fitokimia.....	36
B. 1. a. Pemeriksaan Fenol.....	36
B. 1. b. Pemeriksaan Flavonoid.....	36
B. 1. c. Pemeriksaan Tanin.....	37
B. 1. d. Pemeriksaan Saponin.....	37
B. 1. e. Pemeriksaan Alkaloid.....	38
B. 1. f. Pemeriksaan Steroid dan Terpenoid.....	39
B. Uji Aktivitas Antijamur.....	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	47
A. Kesimpulan.....	47
B. Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN.....	57