

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
INTISARI.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
C.1. Tujuan Umum	3
C.2. Tujuan Khusus	3
D. Manfaat Penelitian	3
D.1. Bagi Peneliti	3
D.2. Bagi Institusi Pendidikan	3
D.3. Bagi Masyarakat	4
E. Keaslian Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Tanaman Langsung.....	6
A.1. Klasifikasi	6
A.2. Morfologi	6
A.3. Pemanenan	7
A.4. Manfaat	8
A.5. Kandungan Senyawa.....	9
B. Senyawa-Senyawa Metabolit Sekunder	10
B.1. Flavonoid.....	10
B.2. Terpenoid	11
B.3. Alkaloid.....	12
B.4. Saponin.....	13
B.5. Fenol.....	14
B.6. Tanin	16
C. Simplisia.....	16
D. Ekstrak.....	18
E. Pelarut	21

F.	<i>Candida albicans</i>	21
F.1.	Taksonomi	21
F.2.	Morfologi	21
F.3.	Manifestasi Klinis	23
G.	Tinjauan Tentang Antijamur	24
H.	Pengujian Aktivitas Antijamur	25
H.1.	Metode Difusi	25
H.2.	Metode Dilusi	26
I.	Konsentrasi Hambat Minimum	27
J.	Ketokonazol Sebagai Obat Antijamur Pembanding	27
J.1.	Tinjauan Umum Ketokonazol	27
J.2.	Mekanisme Kerja Ketokonazol	27
J.3.	Farmakokinetik Ketokonazol	27
J.4.	Penggunaan Ketokonazol	28
J.5.	Efek Samping	28
J.6.	Interaksi Obat dan Kontraindikasi Ketokonazol	29
K.	Hipotesis	29
L.	Kerangka Teori	30
M.	Kerangka Konsep	31
BAB III METODOLOGI		32
A.	Desain dan Rancangan Penelitian	32
B.	Tempat dan Waktu Penelitian	32
C.	Instrumen Penelitian	33
C.1.	Alat Penelitian	33
C.2.	Bahan Penelitian	34
D.	Populasi dan Sampel Penelitian	34
D.1.	Populasi	34
D.2.	Sampel	34
E.	Variabel Penelitian	34
E.1.	Variabel Bebas	34
E.2.	Variabel Terikat	34
E.3.	Variabel Kontrol	34
F.	Definisi Operasional	35
F.1.	Konsentrasi Ekstrak Biji Buah Langsung	35
F.2.	Ukuran Zona Hambat	35
F.3.	Ketokonazol 15 µg/disk	35
G.	Prosedur Penelitian	35
G.1.	Pemanenan	35
G.2.	Determinasi Tanaman	36
G.3.	Pembuatan Simplisia	36
G.4.	Pembuatan Ekstrak	37
G.5.	Penetapan Susut Pengeringan	37
G.6.	Skrining Fitokimia	38
G.6.1.	Pemeriksaan Alkaloid	38
G.6.2.	Pemeriksaan Fenol	38

G.6.3. Pemeriksaan Flavanoid	38
G.6.4. Pemeriksaan Saponin	39
G.6.5. Pemeriksaan Tanin.....	39
G.6.6. Pemeriksaan Terpenoid dan Steroid	39
G.7. Sterilisasi Alat dan Bahan	39
G.8. Pembuatan Media.....	39
G.9. Karakterisasi Jamur.....	40
G.9.1. Karakterisasi Khusus Jamur Uji	40
G.9.2. Identifikasi Jamur Uji dengan Pewarnaan Gram dan Pewarnaan KOH 10%	40
G.10. Persiapan Uji Aktivitas Antijamur.....	41
G.10.1. Peremajaan Jamur.....	41
G.10.2. Pembuatan Suspensi Jamur	41
G.10.3. Pembuatan Kertas Cakram	41
G.10.4. Kontrol Positif	41
G.10.5. Kontrol Negatif.....	41
G.10.6. Pembuatan Variasi Larutan Ekstrak Biji Buah Langsat.....	41
G.11. Uji Aktivitas Antijamur dengan <i>Metode Disc Diffusion</i> (Tes Kirby-Bauer)	42
H. Analisis Data.....	42
I. Etika Penelitian	43
J. Alur Penelitian	44
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	45
A. Determinasi Tanaman	45
B. Pemanenan.....	45
C. Simplisia	45
D. Ekstrak	46
E. Penetapan Susut Pengeringan	47
F. Skrining Fitokimia	47
G. Pemeriksaan Karakteristik Jamur	48
H. Hasil Uji Aktivitas Antijamur.....	50
I. Analisis Data.....	56
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	58
A. Kesimpulan	58
B. Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN.....	66