

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT KEPUTUSAN	iii
INTISARI	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	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 Bagi Peneliti	4
1.4.2 Bagi Institusi Pendidikan	4
1.4.3 Bagi Masyarakat	4
1.5 Keaslian Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Tanaman Karamunting (<i>Rhodymyrtus tomentosa</i>)	6
2.1.1. Klasifikasi	6
2.1.2. Deskripsi Tanaman Karamunting	6
2.1.3. Kandungan	7
2.1.3.1 Alkaloid	7
2.1.3.2 Fenol	8
2.1.3.3 Flavonoid	9
2.1.3.4 Saponin	10
2.1.3.5 Tanin	10
2.1.3.6 Steroid dan Triterpenoid	11
2.1.4. Khasiat dan Kegunaan Tanaman Karamunting	12
2.2 Simplisia	12
2.3 Ekstraksi	13

2.4	Skrining Fitokimia	14
2.5	Sifat Umum Fungi	14
2.6	Karakteristik <i>Candida albicans</i>	16
2.6.1	Morfologi	16
2.6.2	Pertumbuhan	17
2.6.3	Patogenesis dan Gambaran Klinis	17
2.6.4	Diagnosis	18
2.6.5	Pengobatan	18
2.7	Metode Uji Kepekaan Antifungi	19
2.8	Antifungi Pembanding	20
2.8.1	Struktur Kimia	21
2.8.2	Mekanisme Kerja dan Farmakokinetik	21
2.8.3	Penggunaan Klinis	22
2.8.4	Efek Samping	22
2.8.5	Sediaan dan Dosis	22
2.9	Kerangka Teori	23
2.10	Kerangka Konsep	24
2.11	Hipotesis	24
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		25
3.1	Jenis dan Rancangan Penelitian	25
3.2	Tempat dan Waktu	25
3.3	Populasi dan Sampel	26
3.4	Variabel Penelitian	26
3.4.1	Variabel Bebas	26
3.4.2	Variabel Terikat	26
3.4.3	Variabel Terkendali	26
3.5	Definisi Operasional	26
3.5.1	Ekstrak Etanol 70% Daun Karamunting	26
3.5.2	Konsentrasi Ekstrak Etanol 70 % Daun Karamunting	27
3.5.3	Ketokonazol 15 µg/disk	27
3.5.4	Ukuran Zona Hambat	27
3.6	Instrumen Penelitian	27
3.6.1	Alat	27
3.6.2	Bahan Uji	28
3.6.2.1	Bahan Non-Kimia	28
3.6.2.2	Bahan Kimia	28
3.7	Prosedur Kerja	28
3.7.1	Penyediaan Bahan Baku	28
3.7.2	Determinasi Tanaman	28
3.7.3	Pembuatan Simplisia	29
3.7.4	Pembuatan Ekstrak Daun Karamunting	29
3.7.5	Penetapan Susut Pengeringan	30
3.7.6	Skrining Fitokimia	30
3.7.6.1	Pemeriksaan Alkaloid	30
3.7.6.2	Pemeriksaan Fenol	30

3.7.6.3 Pemeriksaan Flavonoid	30
3.7.6.4 Pemeriksaan Saponin	31
3.7.6.5 Pemeriksaan Tanin	31
3.7.6.6 Pemeriksaan Steroid dan Triterpenoid	31
3.7.7 Sterilisasi Alat dan Bahan	31
3.7.8 Pembuatan Media	32
3.7.9 Karakterisasi <i>Candida albicans</i>	32
3.7.9.1 Pewarnaan Lactophenol Cotton Blue (LPCB)	32
3.7.9.2 Pertumbuhan <i>Candida albicans</i>	32
3.7.10 Persiapan Uji Aktivitas Antifungi	32
3.7.10.1 Peremajaan	32
3.7.10.2 Pembuatan Suspensi	33
3.7.10.3 Kontrol Positif	33
3.7.10.4 Kontrol Negatif	33
3.7.10.5 Pengenceran Larutan Ekstrak	33
3.7.11 Pengukuran Zona Hambat	33
3.8 Analisis Data	34
3.9 Etika Penelitian	34
3.10 Jadwal Penyusunan dan Pelaksanaan Penelitian	35
3.11 Alur Penelitian	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	36
4.1 Hasil	36
4.1.1 Hasil Penyediaan dan Determinasi Tanaman	36
4.1.2 Hasil Pengolahan Sampel	36
4.1.3 Hasil Skrining Fitokimia	37
4.1.4 Hasil Karakterisasi <i>Candida albicans</i>	38
4.1.5 Hasil Uji Aktivitas Antifungi <i>Candida albicans</i>	39
4.2 Pembahasan	39
4.2.1. Skrining Fitokimia	39
4.2.1.1 Uji Alkaloid	40
4.2.1.2 Uji Fenol	41
4.2.1.3 Uji Flavonoid	41
4.2.1.4 Uji Saponin	42
4.2.1.5 Uji Steroid dan Triterpenoid	42
4.2.1.6 Uji Tanin	43
4.2.2 Uji Aktivitas Antifungi	44
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	50
5.1 Kesimpulan	50
5.2 Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	58