

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	I
LEMBAR PENGESAHAN	II
LEMBAR PERSETUJUAN	III
LEMBAR PERNYATAAN	IV
ABSTRAK DAN ABSTRACT	V
KATA PENGANTAR	VII
DAFTAR ISI	X
DAFTAR TABEL	XIII
DAFTAR GAMBAR	XIV
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	XV
DAFTAR RUMUS	XVII
DAFTAR LAMPIRAN	XVIII
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 RUMUSAN MASALAH	3
1.3 TUJUAN PENELITIAN	4
1.4 MANFAAT PENELITIAN	4
1.4.1 Manfaat untuk Peneliti	4
1.4.2 Manfaat untuk Institusi	4
1.4.3 Manfaat untuk Masyarakat	4
1.5 RUANG LINGKUP	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 KAJIAN PUSTAKA	7
2.1.1 Tanaman Manukan	7
2.1.1.1 Klasifikasi Tanaman Manukan	7
2.1.1.2 Morfologi Tanaman Manukan	7
2.1.1.3 Senyawa Kimia Tanaman Manukan	8
2.1.1.4 Manfaat Tanaman Manukan	9
2.1.2 Fungi	9
2.1.2.1 Reproduksi Fungi	11
2.1.2.2 Siklus Pertumbuhan Fungi	12
2.1.3 <i>Candida glabrata</i>	13
2.1.3.1 Klasifikasi <i>Candida glabrata</i>	13
2.1.3.2 Morfologi <i>Candida glabrata</i>	14

2.1.3.3	Faktor Virulensi <i>Candida glabrata</i>	14
2.1.3.4	Patogenesis <i>Candida glabrata</i>	16
2.1.4	Antifungi	17
2.2	KERANGKA TEORI	18
2.3	HIPOTESIS	18
2.3.1	Hipotesis Nol (H0)	18
2.3.2	Hipotesis Alternatif (H1)	18
BAB III METODE PENELITIAN		19
3.1	KERANGKA KONSEP	19
3.2	JENIS DAN DESAIN PENELITIAN	19
3.3	POPULASI DAN SAMPEL	19
3.3.1	Populasi	19
3.3.2	Sampel	19
3.4	TEMPAT DAN WAKTU PENELITIAN	20
3.5	DEFINISI OPERASIONAL	20
3.6	PENGUMPULAN DATA	22
3.6.1	Alat	22
3.6.2	Bahan	22
3.6.3	Cara Kerja	23
3.6.3.1	Determinasi Tanaman	23
3.6.3.2	Pembuatan Simplisia Daun Manukan	23
3.6.3.3	Pemeriksaan Karakteristik Simplisia	23
3.6.3.4	Ekstraksi Daun Manukan	24
3.6.3.5	Pemeriksaan Karakteristik Ekstrak	25
3.6.3.6	Skrining Fitokimia	25
3.6.3.7	Sterilisasi Alat dan Bahan	27
3.6.3.8	Peremajaan Biakan <i>Candida glabrata</i>	27
3.6.3.9	Pembuatan Suspensi <i>Candida glabrata</i>	27
3.6.3.10	Pembuatan Konsentrasi Larutan Pengujian	28
3.6.3.11	Uji Aktivitas Zona Hambat Antifungi	29
3.6.3.12	Uji MIC dan MFC	30
3.7	PENGOLAHAN DATA	32
3.8	ANALISIS DATA	32
BAB IV HASIL PENELITIAN		33
4.1	DETERMINASI TANAMAN	33
4.2	PEMERIKSAAN KARAKTERISTIK SIMPLISIA	33
4.3	PEMERIKSAAN KARAKTERISTIK EKSTRAK	35
4.4	SKRINING FITOKIMIA	36
4.5	HASIL PENGUJIAN AKTIVITAS ZONA HAMBAT ANTIFUNGI	37
4.6	HASIL PENGUJIAN MIC DAN MFC	38
4.7	ANALISIS DATA	39
BAB V PEMBAHASAN		40

5.1 DETERMINASI TANAMAN	40
5.2 PEMBUATAN SIMPLISIA DAUN MANUKAN	40
5.3 PEMERIKSAAN KARAKTERISTIK SIMPLISIA	41
5.4 EKSTRAKSI DAUN MANUKAN (RHINACANTHUS NASUTUS L. KURZ)	44
5.5 PEMERIKSAAN KARAKTERISTIK EKSTRAK	45
5.6 SKRINING FITOKIMIA	46
5.7 PERSIAPAN PENGUJIAN AKTIVITAS ANTIFUNGI	52
5.8 PENGUJIAN AKTIVITAS ZONA HAMBAT ANTIFUNGI.....	54
5.9 HASIL PENGUJIAN MIC DAN MFC	56
5.10 ANALISIS DATA	59
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	62
5.1 SIMPULAN	62
5.2 SARAN	62
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN	69