

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMAKASIH	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.4.1 Tujuan Umum.....	4
1.4.2 Tujuan Khusus.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.5.1 Manfaat Teoritis.....	5
1.5.2 Manfaat Praktis.....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Jeruk Purut.....	6
2.1.1 Definisi Dan Taksonomi Jeruk Purut.....	6
2.1.2 Morfologi Jeruk Purut.....	7
2.1.3 Manfaat Jeruk Purut.....	7
2.1.4 Kandungan Dalam Kulit Jeruk Purut.....	8
2.2 <i>Candida albicans</i>	9

2.2.1	Definisi <i>Candida albicans</i>	9
2.2.2	Klasifikasi <i>Candida albicans</i>	9
2.2.3	Morfologi <i>Candida albicans</i>	10
2.2.4	Gejala Klinis.....	10
2.2.5	Faktor Presdiposisi Kandidiasis	11
2.3	Mekanisme Kerja Antijamur	13
2.4	Metode Penentuan Aktivitas Antifungi	13
2.5	Teknik Ekstraksi.....	14
2.5.1	Maserasi	14
2.5.2	Infusa.....	15
2.5.3	Perkolasi.....	15
2.5.4	Soxhletasi	15
2.6	Diabetes Mellitus.....	16
2.6.1	Definisi Diabetes Mellitus	16
2.6.2	Tipe Diabetes Mellitus	16
2.6.3	Gejala Klinis Diabetes Mellitus	17
2.6.4	Faktor Resiko	18
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN		20
3.1	Kerangka Konsep	20
3.1.1	Penjelasan Kerangka Konsep.....	21
3.2	Hipotesis.....	22
BAB 4 METODE PENELITIAN.....		23
4.1	Jenis Penelitian	23
4.2	Populasi dan Sampel Penelitian	23
4.2.1	Populasi Penelitian	23
4.2.2	Sampel Penelitian.....	23
4.3	Tempat dan Waktu Penelitian	24
4.4	Variabel Penelitian	25
4.5	Definisi Operasional Variabel	25
4.6	Metode Pengumpulan Data Penelitian	26
4.7	Bahan dan Alat Penelitian	26
4.7.1	Bahan yang digunakan	26
4.7.2	Alat-alat yang digunakan	26

4.8	Prosedur Penelitian.....	27
4.8.1	Proses Pembuatan Simplisia	27
4.8.2	Proses Ekstraksi Kulit Jeruk Purut.....	27
4.8.3	Pengenceran Ekstrak Kulit Jeruk Purut.....	28
4.8.4	Pembuatan Kontrol Positif (Ketokonazol).....	28
4.8.5	Pembuatan Kontrol Negatif (DMSO / Dimetil Sulfoksida) 1%.....	29
4.8.6	Sterilisasi Alat	29
4.8.7	Pembuatan Media <i>Saboroud Dextrose Agar</i> (SDA).....	29
4.8.8	Pembuatan Media <i>Saboroud Dextrose Broth</i> (SDB).....	30
4.8.9	Identifikasi <i>Candida albicans</i>	30
4.8.10	Pembuatan suspensi jamur <i>Candida albicans</i>	31
4.8.11	Pengujian KHM (Konsentrasi Hambat Minimum).....	31
4.8.12	Pengujian KBM (Konsentrasi Bunuh Minimum).....	32
4.9	Teknik Analisis Data	32
4.10	Alur Penelitian.....	33
BAB 5 HASIL PENELITIAN		34
5.1	Penyajian Data.....	34
5.2	Analisis Data	38
5.2.1	Uji Statistik <i>Kruskal-Wallis</i>	39
5.2.2	Uji <i>Post Hoc Mann-Whitney</i>	39
BAB 6 PEMBAHASAN		42
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN.....		46
7.1	Kesimpulan.....	46
7.2	Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA		47

DAFTAR TABEL

Tabel 5.1	Hasil Pemeriksaan Sediaan Langsung KOH 10% Dari Sedimen Urine Diabetes Mellitus.....	34
Tabel 5.2	Hasil Identifikasi Jamur <i>Candida albicans</i> Dari Urine Diabetes Mellitus.....	35
Tabel 5.3	Hasil Uji KHM (Konsentrasi Hambat Minimum) Ekstrak Kulit Jeruk Purut Terhadap <i>Candida albicans</i> Dari Urine Diabetes Mellitus.....	36
Tabel 5.4	Hasil Uji KBM (Konsentrasi Bunuh Minimum) Ekstrak Kulit Jeruk Purut Terhadap <i>Candida albicans</i> Dari Urine Diabetes Mellitus... ..	37
Tabel 5.5	Hasil uji <i>Mann-Whitney</i> pada penentuan KHM (Kadar Hambat Minimum).....	40
Tabel 5.6	Hasil uji <i>Mann-Whitney</i> pada penentuan KBM (Kadar Bunuh Minimum).....	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tanaman Jeruk Purut.....	6
Gambar 2. 2 Morfologi <i>Candida albicans</i>	10

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Ekstraksi.....	54
Lampiran 2 Surat Izin Pengambilan Sampel.....	55
Lampiran 3 Surat Izin Peminjaman Laboratorium.....	56
Lampiran 4 Surat Keterangan Layak Etik.....	57
Lampiran 5 Hasil Penelitian.....	58
Lampiran 6 Dokumentasi Hasil Penelitian.....	60
Lampiran 7 Logbook Penelitian.....	65
Lampiran 8 Alur Penelitian.....	70
Lampiran 9 Hasil Uji Statistik.....	71
Lampiran 10 Kartu Bimbingan Proposal Skripsi.....	74
Lampiran 11 Kartu Bimbingan Skripsi.....	75
Lampiran 12 Berita Acara Revisi Skripsi.....	76