

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSYARATAN GELAR.....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS .....</b>	<b>v</b>
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>vii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>viii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>UCAPAN TERIMAKASIH.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xvii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xviii</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Batasan Masalah.....	6
1.4 Tujuan Penelitian.....	6
1.4.1 Tujuan Umum.....	6
1.4.2 Tujuan Khusus .....	6
1.5 Manfaat Penelitian.....	7
1.5.1 Bagi Masyarakat .....	7
1.5.2 Bagi Institusi Pendidikan.....	7
1.5.3 Bagi Peneliti.....	7
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>8</b>
2.1 Infeksi Jamur .....	8
2.2 Infeksi Saluran Kemih (ISK).....	8
2.3 Jamur .....	10
2.3.1 Penggolongan Jamur.....	10
2.4 <i>Candida sp.</i> .....	11
2.4.1 Taksonomi <i>Candida sp.</i> .....	11
2.4.2 Morfologi dan Reproduksi <i>Candida sp.</i> .....	12
2.5 Kandidiasis .....	13
2.6 Media Pertumbuhan <i>Sabouraud Dextrose Agar</i> (SDA).....	14
2.7 Antijamur .....	14
2.7.1 Definisi Antijamur .....	14
2.7.2 Mekanisme Antijamur .....	15
2.8 Uji Aktivitas Antijamur.....	15
2.8.1 Metode Difusi .....	15
2.8.2 Metode Dilusi .....	18
2.9 Tanaman Sambiloto ( <i>Andrographis paniculata</i> ) .....	20
2.9.1 Deskripsi Tanaman Sambiloto.....	20
2.9.2 Taksonomi Tanaman Sambiloto.....	21

2.9.3	Kandungan Kimia Tanaman Sambiloto.....	21
2.9.4	Manfaat Tanaman Sambiloto.....	24
2.10	Simplisia.....	24
2.10.1	Penggolongan Simplisia .....	24
2.10.2	Pembuatan Simplisia .....	25
2.11	Ekstraksi.....	27
2.11.1	Ekstraksi Cara Dingin.....	27
2.11.2	Ekstraksi Cara Panas.....	29
<b>BAB 3</b>	<b>KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN .....</b>	<b>32</b>
3.1	Kerangka Konsep .....	32
3.2	Penjelasan Kerangka Konsep .....	33
3.3	Hipotesis Penelitian.....	34
<b>BAB 4</b>	<b>METODE PENELITIAN .....</b>	<b>35</b>
4.1	Jenis Penelitian.....	35
4.2	Populasi dan Sampel Penelitian .....	35
4.2.1	Populasi Penelitian.....	35
4.2.2	Sampel Penelitian .....	35
4.3	Waktu dan Tempat Penelitian .....	37
4.4	Variabel Penelitian .....	37
4.4.1	Variabel Bebas.....	37
4.4.2	Variabel Terikat .....	37
4.5	Definisi Operasional Variabel.....	38
4.5.1	Ekstrak daun sambiloto ( <i>Andrographis paniculata</i> ).....	38
4.5.2	Jamur <i>Candida sp.</i> .....	38
4.5.3	Zona Hambat Pertumbuhan <i>Candida sp.</i> Metode Difusi <i>Disk</i> .....	38
4.5.4	Zona Hambat Pertumbuhan <i>Candida sp.</i> Metode Difusi Sumuran.....	38
4.6	Teknik Pengumpulan Data.....	39
4.7	Instrumen Penelitian.....	39
4.7.1	Alat .....	39
4.7.2	Bahan .....	39
4.8	Tahapan Penelitian .....	39
4.8.1	Sterilisasi Alat.....	40
4.8.2	Pembuatan Media SDA .....	40
4.8.3	Pemeriksaan Kultur Urin Pada Media SDA .....	40
4.8.4	Pembuatan Suspensi Jamur <i>Candida sp.</i> .....	41
4.8.5	Pembuatan Larutan Mc Farland 0,5.....	42
4.8.6	Pembuatan <i>Ketoconazole</i> 2% .....	42
4.8.7	Pembuatan Ekstrak Daun Sambiloto ( <i>Andrographis paniculata</i> ) .....	42
4.8.8	Uji daya hambat terhadap pertumbuhan jamur dengan menggunakan metode difusi <i>disk</i> .....	43
4.8.9	Uji daya hambat terhadap pertumbuhan jamur dengan menggunakan metode difusi sumuran .....	43
4.9	Analisis Data .....	44
4.10	Alur Penelitian.....	46

<b>BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN ANALISA DATA .....</b>	<b>47</b>
5.1 Hasil Penelitian .....	47
5.1.1 Hasil Isolasi dan Identifikasi Jamur <i>Candida sp.</i> Pada Urin Penderita Infeksi Saluran Kemih .....	47
5.1.2 Hasil Zona Hambat Pertumbuhan Jamur <i>Candida sp.</i> Metode Difusi <i>Disk</i> .....	47
5.1.3 Hasil Zona Hambat Pertumbuhan Jamur <i>Candida sp.</i> Metode Sumuran .....	48
5.2 Analisa Data .....	49
5.2.1 Uji Normalitas .....	49
5.2.2 Uji Homogenitas .....	50
5.2.3 Uji One Way Anova .....	52
5.2.4 Perbandingan Metode Difusi <i>Disk</i> dan Sumuran dengan Uji Independent T-Test .....	53
<b>BAB 6 PEMBAHASAN .....</b>	<b>55</b>
<b>BAB 7 PENUTUP.....</b>	<b>61</b>
7.1 Kesimpulan.....	61
7.2 Saran.....	62
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>63</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>69</b>