

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	<b>iii</b>
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN</b>	<b>iv</b>
<b>MOTTO</b>	<b>iv</b>
<b>PERSEMBAHAN</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT</b>	<b>vii</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	<b>xv</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
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.....	3
1.4.1 Bagi peneliti .....	3
1.4.2 Bagi instansi .....	4
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>5</b>
2.1 Jamur .....	5
2.1.1 Definisi .....	5
2.1.2 Morfologi .....	6
2.1.3 Klasifikasi .....	7
2.2 <i>Candida albicans</i> .....	10

2.2.1 Definisi.....	10
2.2.2 Klasifikasi .....	10
2.2.3 Morfologi dan identifikasi .....	10
2.2.4 Etiologi dan patogenitas.....	11
2.3 Infeksi saluran kemih (ISK).....	12
2.3.1 Definisi.....	12
2.3.2 Gejala klinis .....	13
2.3.3 Penyebab .....	13
2.3.4 Pencegahan.....	14
2.4 Suhu DNA ( <i>Deoxyribo Nucleic Acid</i> ).....	14
2.5 <i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR).....	17
2.5.1 Definisi.....	17
2.5.2 Komponen PCR .....	17
2.5.3 Proses PCR.....	18
2.6 <i>Real-time</i> PCR.....	18
<b>BAB 3 KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN</b>	<b>20</b>
3.1 Kerangka konsep.....	20
3.2 Penjelasan kerangka konseptual penelitian .....	21
3.3 Hipotesis.....	21
<b>BAB 4 METODE PENELITIAN</b>	<b>22</b>
4.1 Jenis penelitian .....	22
4.2 Populasi dan sampel penelitian .....	22
4.2.1 Populasi penelitian .....	22
4.2.2 Sampel penelitian .....	22
4.3 Waktu dan tempat .....	23
4.3.1 Waktu penelitian .....	23
4.3.2 Tempat penelitian.....	23
4.4 Definisi operasional penelitian.....	23
4.4.1 Urin penderita infeksi saluran kemih (ISK) .....	23

4.4.2 Pertumbuhan jamur <i>Candida albicans</i> .....	24
4.5 Teknik pengumpulan data .....	24
4.6 Alat dan bahan penelitian .....	24
4.7 Prosedur penelitian .....	24
4.7.1 Sterilisasi alat .....	24
4.7.2 Pembuatan media <i>Sabouraud Dextrose Agar</i> (SDA).....	24
4.7.3 Kultur urin .....	25
4.7.4 Ekstraksi DNA .....	25
4.7.5 Uji kemurnian DNA .....	25
4.7.6 Penanggungan variasi suhu .....	26
4.7.7 <i>Real-time Polymerase Chain Reaction</i> ( <i>Real-time PCR</i> ) .....	26
4.8 Alur penelitian.....	28
4.9 Teknik analisa data.....	29
<b>BAB 5 HASIL PENELITIAN</b>	<b>30</b>
5.1 Penyajian data .....	30
5.2 Analisa data.....	34
<b>BAB 6 PEMBAHASAN</b>	<b>36</b>
<b>BAB 7 PENUTUP</b>	<b>38</b>
7.1 Kesimpulan .....	38
7.2 Saran.....	38
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>39</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	<b>43</b>