

DAFTAR ISI

COVER	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
MOTTO	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.4.1 Bagi Peneliti.....	3
1.4.2 Bagi Institusi	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Jamur.....	5
2.2. Jamur <i>Candida albicans</i>	5
2.2.1 Klasifikasi	6
2.2.2 Patogenesis.....	7
2.2.3 Faktor Penyebab Jamur <i>Candida albicans</i>	8
2.2.4 Pemeriksaan Laboratorium Jamur <i>Candida albicans</i>	9
2.3 Kandidiasis.....	10
2.3.1 Epidemiologi kandidiasis.....	11
2.3.2 Patogenesis Kandidiasis	11
2.3.3 Pencegahan Kandidiasis.....	11
2.4. Infeksi Saluran Kemih (ISK)	11

2.4.1 Gejala Klinis ISK	12
2.4.2 Epidemiologi ISK	12
2.4.3 Patogenesis ISK	13
2.4.4 Faktor Resiko Penyebab ISK	13
2.4.5 Pencegahan ISK	14
2.5 <i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR).....	14
2.5.1 Prinsip Dasar PCR	15
2.5.2 Komponen PCR	15
2.6 <i>Real Time PCR (Real Time Polymerase Chain Reaction)</i>	18
2.6.1 Prinsip Kerja <i>Real Time PCR</i>	19
2.6.2 Tahapan <i>Real Time PCR</i>	19
BAB 3 KERANGKA KONSEP PENELITIAN.....	21
3.1 Kerangka Konsep.....	21
3.2 Keterangan Kerangka Konsep	22
3.3 Hipotesis	23
BAB 4 METODE PENELITIAN.....	24
4.1. Jenis dan Rancangan Penelitian	24
4.2 Populasi dan Sampel Penelitian	24
4.2.1 Populasi Penelitian.....	24
4.2.2. Sampel Penelitian.....	24
4.3. Lokasi dan Waktu Penelitian	24
4.3.1 Lokasi Penelitian.....	24
4.3.2 Waktu Penelitian.....	24
4.4. Definisi Operasional Variabel.....	25
4.5. Alat dan Bahan Penelitian.....	25
4.5.1. Alat Penelitian.....	25
4.5.2 Bahan Penelitian	26
4.6 Prosedur Penelitian	26
4.6.1 Prosedur Pembuatan Media	26
4.6.2 Prosedur Pengambilan Sampel.....	26
4.6.3 Prosedur Penanaman Sampel	27
4.6.4. Penyimpanan Kultur Urine	27
4.6.5 Prosedur Pemeriksaan Mikroskopis.....	27

4.6.6	Prosedur Ekstraksi DNA Jamur <i>Candida albicans</i>	27
4.6.7	Optimasi	28
4.6.8	Identifikasi Jamur <i>Candida albicans</i> Metode RT-PCR	29
4.7	Teknik Pengumpulan Data.....	29
4.8	Teknik Analisis Data.....	29
4.9	Kerangka Alur Penelitian.....	30
	BAB 5 HASIL DAN ANALISA DATA	31
5.1	Penyajian Data	31
5.2	Analisa Data.....	35
	BAB 6 PEMBAHASAN	37
	BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN	40
7.1	Kesimpulan	40
7.2	Saran	40
	DAFTAR PUSTAKA	41
	LAMPIRAN.....	xlv

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 <i>Candida albicans</i> (Wulansari, 2018).....	6
Gambar 2. 2 Alat <i>Real Time</i> PCR (Amallea, 2020)	18
Gambar 2. 3 Tahapan PCR (Amallea, 2020).....	19
Gambar 3. 1 Kerangka Konsep Penelitian.....	21
Gambar 4. 1 Kerangka Alur Penelitian	30
Gambar 5. 1 Diagram Pie Hasil Perhitungan Jamur <i>Candida albicans</i>	34

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Definisi Operasional Variabel.....	25
Tabel 5. 1 Hasil Pemeriksaan Makroskopis dan Mikroskopis Jamur <i>Candida sp</i> Pada Media SDA.....	31
Tabel 5. 2 Hasil Uji Kemurnian DNA.....	33
Tabel 5. 3 Hasil Pemeriksaan <i>Real Time</i> PCR	34

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Ijin Pemakaian Sarana Laboratorium	xlv
Lampiran 2 Surat Ijin Pengambilan Sampel	xv
Lampiran 3 Surat Permohonan Pembelian Isolat Jamur	xvi
Lampiran 4 Nota Dinas Permohonan Ijin Pengambilan Saampel Penelitian....	xvii
Lampiran 5 Sertifikat Layak Etik.....	xviii
Lampiran 6 Logbook Penelitian	xix
Lampiran 7 Hasil Penelitian	xxxvii
Lampiran 8 Kartu Bimbingan Proposal Skripsi	xxxviii
Lampiran 9 Kartu Bimbingan Skripsi	xxxix
Lampiran 10 Berita Aacara Revisi Skripsi.....	xxxix