

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GRAFIK.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Keaslian Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Tinjauan Pustaka.....	7
1. <i>Candida species</i> .....	7
a. Klasifikasi dan Identifikasi <i>Candida species</i> .....	8
b. Patogenesis dan Imunologi <i>Candida species</i> .....	11
c. Faktor Virulensi <i>Candida species</i> .....	13

d. Biofilm <i>Candida albicans</i> .....	15
e. Manifestasi Klinis Kandidiasis.....	17
2. Mekanisme Resistensi Biofilm <i>C. albicans</i> terhadap Agen Antijamur.....	19
3. Agen Antijamur.....	22
4. Uji Kepekaan Agen Antijamur.....	26
a. Metode Dilus.....	26
b. Metode Difusi.....	27
5. Infeksi <i>Candida species</i> pada pasien Tuberkulosis Paru.....	28
B. Landasan Teori.....	29
C. Kerangka Teoritis.....	31
D. Kerangka Konsep.....	32
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	33
A. Jenis Penelitian.....	33
B. Subjek Penelitian.....	33
C. Waktu dan Tempat Penelitian.....	34
D. Variabel Penelitian.....	34
E. Definisi Operasional.....	34
F. Alat dan Bahan Penelitian.....	35
G. Alur Penelitian.....	36
H. Analisa Hasil.....	42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	43
A. Hasil.....	43
B. Pembahasan.....	52
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	58
A. Kesimpulan.....	58
B. Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA.....	59

## DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1. Gen yang Berkontribusi terhadap Resistensi Agen Antijamur Biofilm	
<i>Candida albicans</i> .....	20
Tabel 2. Kolonisasi <i>Candida sp</i> berdasarkan Kelompok Umur Pasien.....	43
Tabel 3. Kolonisasi <i>Candida sp</i> berdasarkan Jenis Kelamin Pasien.....	44
Tabel 4. Kolonisasi <i>Candida sp</i> dan Hasil <i>GeneXpert</i> .....	44
Tabel 5. Kolonisasi <i>Candida sp</i> Campuran dan Hasil <i>GeneXper</i> (MTB).....	45
Tabel 6. Hasil Identifikasi Isolat Klinik <i>Candida sp</i> .....	45
Tabel 7. Kolonisasi <i>Candida sp</i> Campuran berdasarkan Kelompok Umur Pasien.....	46
Tabel 8. Kolonisasi <i>Candida sp</i> dan Hasil <i>GeneXpert</i> (MTB).....	46
Tabel 9. Pola Kepekaan Isolat Klinik <i>Candida sp</i> bentuk Planktonik terhadap	
Ketokonazol, Itrakonazol, dan Flukonazol.....	47
Tabel 10. Intensitas Kemampuan Isolat Klinik <i>Candida sp</i> membentuk biofilm	
berdasarkan nilai OD pada $\lambda=595$ nm.....	50
Tabel 11. Pola Kepekaan Antijamur bentuk Planktonk dan Intensitas Biofilm	
Isolat Klinik <i>Candida sp</i> .....	51

## DAFTAR GRAFIK

Halaman

Grafik 1. Distribusi Frekwensi Daya Antijamur Ketokonazol terhadap Isolat

Klinik *Candida sp* berdasarkan nilai MIC ( $\mu\text{g/mL}$ ).....48

Grafik 2. Distribusi Frekwensi Daya Antijamur Itrakonazol terhadap Isolat

Klinik *Candida sp* berdasarkan nilai MIC ( $\mu\text{g/mL}$ ).....49

Grafik 3. Distribusi Frekwensi Daya Antijamur Flukonazol terhadap Isolat

Klinik *Candida sp* berdasarkan nilai MIC ( $\mu\text{g/mL}$ ).....50

Grafik 4. Distribusi Persentase Intensitas Biofilm *Candida sp*.....51

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Tahapan Proses Pengembangan Biofilm <i>C. albicans</i> .....	16
Gambar 2. Kerangka Teoritis Rencana Penelitian.....	31
Gambar 3. Kerangka Konsep Hubungan Variabel yang akan diteliti.....	32
Gambar 4. Bagan Alur Penelitian.....	36