

DAFTAR ISI

SAMPUL DEPAN	i
SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN.....	v
DATA PRIBADI	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT.....	ix
PRAKATA	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	
DAFTAR GAMBAR.....	
DAFTAR LAMPIRAN	
DAFTAR RUMUS	
DAFTAR SINGKATAN.....	
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	6
1. Tujuan Umum	6
2. Tujuan Khusus	6
D. Manfaat Penelitian	7
1. Manfaat Teoritis	7
2. Manfaat Aplikatif	7
E. Keaslian Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tinjauan Pustaka	9
1. Laboratorium Kesehatan	9
a. Laboratorium Klinik.....	9
b. Laboratorium Kesehatan Masyarakat	10
2. Pengertian jamur <i>Candida Albicans</i>	10
3. Klasifikasi <i>Candida Albicans</i>	11
4. Struktur dan Pertumbuhan <i>Candida albicans</i>	11
5. Penyakit yang Disebabkan <i>Candida albicans</i>	13
6. Pengertian Media	14
a. Macam-Macam Media/ Medium Pertumbuhan	15
b. Media SDA (<i>Sabouroud Dextrose Agar</i>).....	16
c. Media EMB (<i>Eosin methylen blue</i>).....	17
7. Pemeriksaan Laboratorium	19
8. Teknik pembiakan mikroorganisme.....	23
9. Metode perhitungan jumlah koloni	24

B. Kerangka pemikiran	26
C. Hipotesis.....	27
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian.....	28
B. Lokasi Penelitian.....	28
C. Subjek Penelitian.....	28
D. Rancangan Penelitian	29
E. Variabel Penelitian	30
F. Definisi Operasional.....	31
G. Alur Penelitian	32
H. Cara kerja	33
I. Analisa Data	44
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil dan Pembahasan Uji.....	47
1. Hasil Uji Biakan Jamur <i>Candida albicas</i>	47
2. Uji Kulit Media.....	49
2.1.Uji Sterilitas Media	49
2.2.Uji Kesuburan Media	49
3. Uji Sterilitas NaCl 0,9%.....	50
4. Pengenceran Suspensi	51
B. Hasil Penelitian dan Pendahuluan.....	52
C. Hasil Penelitian dan Penelitian.....	52
1. Jumlah koloni jamur <i>Candida albicas</i>	52
2. Analisis Data	54
2.1. Analisis Distribusi Data	54
2.2. Analisis Deskriptif	54
2.3. Analisis Hipotesis	56
3. Pembahasan	57
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	60
B. Saran	60
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN	65

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 1.1 Keaslian Penelitian.....	8
Tabel 3.1 Definisi Operasional	31
Tabel 4.1 Uji Biakan Jamur <i>Candida albicas</i>	48
Tabel 4.2 Uji Sterilitas Media.....	49
Tabel 4.3 Uji Kesuburan Media.....	50
Tabel 4.4 Uji Sterilitas NaCl 0,9%.....	51
Tabel 4.5 Pengeceran Suspensi Koloni Jamur	52
Tabel 4.6 Data Hasil Penelitian.....	53
Tabel 4.7 Hasil Uji Normalitas	54
Tabel 4.8 Jumlah Koloni Jamur <i>Candida albicas</i> pada Media EMB dan SDA..	55
Tabel 4.9 Uji <i>Paired Sampel T-test</i>	56

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 2.1 Struktur dinding <i>C. Albican</i>	12
Gambar 2.2 Bentuk Mikroskopis <i>C. Albican</i>	12
Gambar 2.3 Kerangka Pemikiran	26
Gambar 3.1 Desain penelitian	29
Gambar 3.2 Alur Penelitian.....	32
Gambar 4.1 Hasil uji Biakan jamur <i>Candida Albican</i> secara A) Makroskopis dan B) Mikroskopis	48
Gambar 4.2 Uji Sterilitas media A) media SDA dan B) media EMB.....	49
Gambar 4.3 Uji kesuburan media A) media SDA dan B) media EMB	50
Gambar 4.4 Uji Sterilitas NaCl 0.9%	51
Gambar 4.5 Pertubuhan Koloni Jamur.....	53

DAFTAR LAMPIRAN

	Hal
Lampiran 1 Jadwal penelitian	65
Lampiran 2 Anggaran Penelitian	66
Lampiran 3. Surat Permohonan Pembimbing Teknis	67
Lampiran 4. Surat Izin Penelitian.....	69
Lampiran 5. Surat Hail Penelitian.....	73
Lampiran 6. Analisis Data Hasil Statistik	79
Lampiran 7. Poto Penelitian.....	84

DAFTAR RUMUS

	Hal
Rumus 3.1 Rumus Federer.....	29

DAFTAR SINGKATAN

AIDS	: Acquired Immune Deficiency Syndrome
C	: Karbon
<i>C. Albican</i>	: <i>Candida albican</i>
<i>C. dubliniensis</i>	: <i>Candida dubliniensis</i>
<i>C. glabrata</i>	: <i>Candida glabrata</i>
<i>C. kruseii</i>	: <i>Candida kruseii</i>
<i>C. parapsilosis</i>	: <i>Candida parapsilosi</i>
<i>C. tropicalis</i>	: <i>Candida tropicalis</i>
CFU	: <i>Colony Forming Unit</i>
DHO	: <i>Dry Heat Oven</i>
EMB	: <i>Eosin Methylen Blue</i>
G1c-NAc	: <i>N-acetyl-D-glucosamine</i>
HCl	: Asam klorida
HIV	: <i>Human Immunodeficiency Virus</i>
KOH	: Kalium Hidroksida
LPCB	: <i>Lactophenol Catton Blue</i>
ml	: Mili Liter
N	: Nitrogen
NaOH	: Natrium Hidrosida
ODHA	: Orang dengan HIV/AIDS
PDA	: <i>Potato Dextrose Agar</i>
pH	: <i>Power of Hydrogen</i>
SDA	: <i>Saburoud Dextrose Agar</i>
SPSS	: <i>Statistical Product and Service Solutions</i>
TBC	: Tuberculosis