

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL LUAR	i
HALAMAN SAMPUL DALAM	ii
ABSTRAK	iii
BIODATA	v
HALAMAN PERSETUJUAN	vi
HALAMAN PENGESAHAN	vii
LEMBAR PERNYATAAN	viii
MOTTO	ix
HALAMAN PERSEMBAHAN	x
KATA PENGANTAR	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
1. Tujuan Umum Penelitian	4
2. Tujuan Khusus Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
1. Manfaat Teoritis	4
2. Manfaat Aplikatif	4
E. Ruang Lingkup Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Tinjauan Teori	6
1. Jamur	6
2. <i>Candida albicans</i>	7
3. <i>Aspergillus sp</i>	9
4. Jenis-Jenis <i>Aspergillus sp</i>	10
5. Infeksi Aspergillosis	13
6. Cara Infeksi Dan Pengobatan	14
7. Air	14
8. Kolam Renang	14
9. Kualitas Air Kolam Renang	15
10. Penyakit Pada Air	18
B. Kerangka Teori	19
C. Kerangka Konsep	20
D. Hipotesis	20
BAB III METODE PENELITIAN	21
A. Jenis dan Desain Penelitian	21
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	21

1. Lokasi	21
2. Waktu Penelitian	21
C. Populasi dan Sampel	21
1. Populasi	21
2. Sampel	21
D. Variabel dan Definisi Operasional	23
E. Teknik Pengumpulan Data	24
1. Observasi	24
2. Persiapan Alat Dan Bahan	24
3. Prosedur Kerja pemeriksaan	24
F. Pengolahan dan Analisis Data	31
G. Alur Penelitian	32
H. <i>Ethical Clearance</i>	33
BAB IV PEMBAHASAN	34
A. Hasil	34
B. Pembahasan	45
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	53
A. Simpulan	53
B. Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Nomor Gambar		Halaman
Gambar 2.1	Gambar Makroskopis dan Mikroskopis <i>Candida albicans</i>	7
Gambar 2.2	Gambar Makroskopis dan Mikroskopis <i>Aspergillus flavus</i>	11
Gambar 2.3	Gambar Makroskopis dan Mikroskopis <i>Aspergillus niger</i>	11
Gambar 2.4	Gambar Makroskopis dan Mikroskopis <i>Aspergillus fumigatus</i>	12
Gambar 2.5	Gambar Makroskopis dan Mikroskopis <i>Aspergillus terreus</i>	13
Gambar 2.6	Kerangka Teori	19
Gambar 2.7	Kerangka Konsep	20
Gambar 3.1	Koloni <i>Candida albicans</i>	27
Gambar 3.2	Koloni <i>Aspergillus sp</i>	27
Gambar 3.3	Pengecatan Gram <i>Candida sp</i>	28
Gambar 3.4	Hasil Uji Gram Tube <i>Candida albicans</i>	30
Gambar 3.5	Mikroskopis <i>Aspergillus sp</i>	30
Gambar 3.6	Alur Penelitian	32
Gambar 4.1	Hasil Makroskopis dan Mikroskopis <i>Candida albicans</i>	35
Gambar 4.2	Hasil Makroskopis dan Mikroskopis <i>Aspergillus sp</i>	35

DAFTAR TABEL

Nomor Gambar		Halaman
Tabel 2.1	Kualitas Fisik Air Kolam Renang	16
Tabel 2.2	Kualitas Kimia Air Kolam Renang	17
Tabel 3.1	Variabel Dan Definisi Operasional	23
Tabel 4.1	Hasil Pertumbuhan Jamur	35
Tabel 4.2	Hasil Persentase Suhu Pagi	36
Tabel 4.3	Hasil Persentase Suhu Sore	36
Tabel 4.4	Hasil Persentase Bau Pagi	36
Tabel 4.5	Hasil Persentase Bau Sore	37
Tabel 4.6	Hasil Persentase pH Pagi	37
Tabel 4.7	Hasil Persentase pH Sore	38
Tabel 4.8	Hasil Persentase Sisa Klor Pagi	38
Tabel 4.9	Hasil Persentase Sisa Klor Sore	39
Tabel 4.10	Hasil Uji Bivariat Suhu terhadap <i>Candida albicans</i>	40
Tabel 4.11	Hasil Uji Bivariat Suhu terhadap <i>Aspergillus sp</i>	40
Tabel 4.12	Hasil Uji Bivariat Bau terhadap <i>Candida albicans</i>	41
Tabel 4.13	Hasil Uji Bivariat Bau terhadap <i>Aspergillus sp</i>	42
Tabel 4.14	Hasil Uji Bivariat pH terhadap <i>Candida albicans</i>	42
Tabel 4.15	Hasil Uji Bivariat pH terhadap <i>Aspergillus sp</i>	43
Tabel 4.16	Hasil Uji Bivariat Sisa Klor terhadap <i>Candida albicans</i>	43
Tabel 4.17	Hasil Uji Bivariat Sisa Klor terhadap <i>Aspergillus sp</i>	44

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor Lampiran

Lampiran 1	Layak Etik
Lampiran 2	Izin Dinas Satu Pintu
Lampiran 3	Surat Balasan Dinas Satu Pintu
Lampiran 4	Izin Kolam Renang
Lampiran 5	Izin Laboratorium Jurusan
Lampiran 6	Dokumentasi Kegiatan
Lampiran 7	Dokumentasi Pemeriksaan Sampel Air
Lampiran 8	Hasil Identifikasi Jamur
Lampiran 9	Hasil Uji Germ Tube
Lampiran 10	Tabel Hasil Pemeriksaan jamur dan Kualitas Fisik Kimia
Lampiran 11	Tabel Presentase Hasil
Lampiran 12	Logbook Penelitian
Lampiran 13	Output SPSS
Lampiran 14	Lembar Konsul Bimbingan
Lampiran 15	Hasil Turnitin