

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
UCAPAN TERIMAKASIH	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	
1.4.1 Tujuan Umum.....	3
1.4.2 Tujuan khusus	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Media Pertumbuhan	6
2.1.1 Macam-Macam Media Pertumbuhan.....	6
2.1.2 Nutrisi dan Nutrien Media	8
2.1.3 Faktor yang Mempengaruhi Pertumbuhan Jamur.....	9
2.1.4 Penyiapan Media.....	11
2.2 Media <i>Potato Dextrose Agar</i>	12
2.3 Media <i>Potato Dextrose Broth</i>	12
2.4 Padi	13
2.3.1 Taksonomi Padi.....	13
2.3.2 Padi Varietas Rojolele.....	14
2.3.3 Beras.....	14
2.3.4 Bekatul	15
2.3.5 Kandungan Bekatul.....	16
2.5 Sukrosa dan dextrosa.....	16
2.6 Chloramphenicol	17
2.7 Jamur.....	17
2.7.1 Definisi	17
2.7.2 Morfologi Jamur.....	18
2.7.3 Klasifikasi Jamur.....	19
2.8 Jamur <i>Candida albicans</i>	20
2.8.1 Klasifikasi.....	21

2.8.2 Karakteristik dan Morfologi <i>Candida albicans</i>	21
2.8.3 Biakan dan Identifikasi	22
2.9 Kandidiasis	23
2.9.1 Definisi	23
2.9.2 Patogenesis kandidiasis	23
2.9.3 Diagnosis kandidiasis	24
BAB 3 KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN	
3.1 Kerangka Konsep	25
3.2 Hipotesis Penelitian	27
BAB 4 METODE PENELITIAN	
4.1 Jenis Penelitian	28
4.2 Populasi Penelitian dan sampel penelitian	28
4.2.1 Populasi penelitian	28
4.2.2 Sampel Penelitian	28
4.3 Tempat dan Waktu Penelitian	29
4.4 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	29
4.4.1 Variabel Penelitian	29
4.4.2 Definisi Operasional Variabel	29
4.5 Teknik Pengumpulan data	30
4.5.1 Bahan Penelitian	31
4.5.2 Alat-Alat yang digunakan	31
4.6 Prosedur Penelitian	31
4.6.1 Sterilisasi Alat yang digunakan	31
4.6.2 Pembuatan Media PDB	31
4.6.3 Pembuatan Media Bekatul	32
4.6.4 Pembuatan Media PDA	34
4.6.5 Pemiakan Jamur <i>Candida albicans</i>	35
4.6.6 Pewarnaan dan identifikasi jamur	35
4.7 Teknik Analisis Data	35
4.8 Alur Penelitian	36
BAB 5 ANALISIS DATA	
5.1 Penyajian Data	37
5.2 Analisis Data Statistik	39
5.2.1 Uji Normalitas Data <i>Kolmogorov-Smirnov</i>	39
5.2.2 Uji <i>Kruskall Wallis</i>	40
BAB 6 PEMBAHASAN	
6.1 Media Cair Bekatul Beras Putih	41
6.2 Pertumbuhan <i>Candida Albicans</i> Pada Media Cair Bekatul Beras Putih	43
6.3 Pertumbuhan Jamur <i>Candida Albicans</i> Pada Media Pda	43
6.4 Identifikasi Pertumbuhan Jamur <i>Candida Albicans</i>	45
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN	
7.1 Kesimpulan	46
7.1 Saran	46

**DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN**

51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Padi	13
Gambar 2.2 Bekatul Beras Putih.....	15
Gambar 2.3 Struktur Padi.....	16
Gambar 2.4 Jamur <i>Candida albicans</i>	20
Gambar 2.5 Morfologi Makroskopis Jamur <i>Candida albicans</i>	22
Gambar 3.1 Kerangka Konsep	25

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Komposisi Nutrisi Bekatul	16
Tabel 5.1 Data hasil pertumbuhan jamur <i>Candida albicans</i> pada media PDB dan media alternatif bekatul beras putih	37
Tabel 5.2 Data hasil Pertumbuhan Jamur <i>Candida albicans</i> Pada Media PDA	38

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat izin penelitian

Lampiran 2 Surat izin pembelian jamur *Candida albicans*

Lampiran 3 Hasil pemeriksaan pertumbuhan jamur *Candida albicans*

Lampiran 4 Hasil uji karbohidrat dan protein bekatul beras putih organik

Lampiran 5 Data statistik

Lampiran 6 Foto penelitian

Lampiran 7 Kartu bimbingan

Lampiran 8 Bukti revisi skripsi