

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
MOTTO	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.4.1 Tujuan Umum.....	4
1.4.2 Tujuan Khusus.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.5.1 Bagi Peneliti	5
1.5.2 Bagi Pembaca	5
BAB 2	6
TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 <i>Candida albicans</i>	6
2.1.1 Sejarah.....	6
2.1.2 Deskripsi.....	6
2.1.3 Spesies	7
2.1.4 Taksonomi	7
2.1.5 Morfologi.....	8
2.2 Kandidiasis	8

2.2.1	Deskripsi.....	8
2.2.2	Jenis Kandidiasis	9
2.2.3	Patogenesis	11
2.2.4	Etiologi	12
2.2.5	Diagnosis	13
2.3	Beras	13
2.3.1	Beras Hitam.....	13
2.3.1.1	Taksonomi	14
2.3.1.2	Sejarah.....	15
2.3.1.3	Karakteristik Fisik	15
2.3.1.4	Khasiat Beras Hitam.....	16
2.3.2	Karakteristik Gabah Berdasarkan Tingkat Penyosohan	16
2.3.3	Beras Pecah Kulit	17
2.3.4	Beras Sosoh	17
2.4	Media Pertumbuhan Mikroorganisme	17
2.4.1	Pengertian Media.....	17
2.4.2	Persyaratan Media	18
2.4.3	Media PDA.....	18
BAB 3	.....	20
KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN.....		20
3.1	Kerangka konsep	20
3.2	Keterangan Kerangka Konsep	21
3.3	Hipotesis Penelitian	22
BAB 4	.....	23
METODE PENELITIAN.....		23
4.1	Jenis Penelitian	23
4.2	Populasi dan Sampel.....	23
4.2.1	Populasi Penelitian	23
4.2.2	Sampel Penelitian	23
4.2.3	Besar Sampel.....	24
4.3	Tempat dan Waktu Penelitian.....	25
4.4	Variabel Penelitian.....	25
4.4.1	Variabel Bebas.....	25
4.4.2	Variabel Terikat.....	25

4.5	Definisi Operasional	25
4.5.1	<i>Pertumbuhan jamur Candida albicans</i>	25
4.5.2	Media beras hitam	26
4.6	Teknik Pengumpulan Data	26
4.6.1	Alat-alat	26
4.6.2	Bahan Penelitian.....	26
4.7	Prosedur Penelitian	27
4.7.1	Sterilisasi Alat	27
4.7.2	Pembuatan Media <i>Potato Dextrose Agar</i> (PDA).....	27
4.7.3	Pembuatan Media Beras Hitam	28
4.7.4	Pengenceran suspensi Jamur <i>Candida albicans</i>	29
4.7.5	Inokulasi Jamur	29
4.7.6	Perhitungan Koloni Jamur	29
4.8	Identifikasi Jamur <i>Candida albicans</i>	29
4.9	Teknik Analisis Data	30
4.10	Alur Penelitian.....	32
BAB 5	.....	34
HASIL PENELITIAN	.....	34
5.1	Hasil penelitian	34
5.2	Analisis Data Statistik.....	38
5.2.1	Uji Normalitas Data (<i>Kolmogorov-Smirnov</i>).....	39
5.2.2	Uji Uniform (<i>Homogeneity of Variances</i>).....	39
5.2.3	Uji ANOVA Two Way.....	39
5.2.4	Uji Perbandingan Berganda (<i>Post-Hoc Test</i>)	40
BAB 6	.....	41
PEMBAHASAN	.....	41
BAB 7	.....	45
KESIMPULAN DAN SARAN	.....	45
7.1	Kesimpulan.....	45
7.2	Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	.....	47
LAMPIRAN	.....	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Beras Hitam.....	14
Gambar 3.1 Kerangka Konsep.....	21
Gambar 4.1 Alur Penelitian.....	33
Gambar 5.1 Grafik rata-rata jumlah koloni jamur <i>Candida albicans</i>	37

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Taksonomi Beras Hitam (<i>Oryza sativa L.indica</i>).....	15
Tabel 2. 2 Karakteristik fisikokimia gabah beras hitam	17
Tabel 5.1 Data hasil hitung pertumbuhan <i>Candida albicans</i> pada media beras hitam pecah kulit.....	36
Tabel 5.2 Data hasil hitung pertumbuhan <i>Candida albicans</i> pada media beras hitam sosoh.....	36
Tabel 5.3 Data hasil pengamatan karakteristik koloni <i>Candida albicans</i> pada media alternatif beras hitam pecah kulit dan sosoh.....	38

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Ijin Pemakaian Laboratorium

Lampiran 2 Hasil Penelitian

Lampiran 3 Keterangan Layak Etik

Lampiran 4 Surat Ijin Biakan Murni

Lampiran 5 Hasil Uji Statistik

Lampiran 6 Logbook Penelitian

Lampiran 7 Kartu Bimbingan Proposal Skripsi

Lampiran 8 Kartu Bimbingan Skripsi

Lampiran 9 Berita Acara Skripsi