

# DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN SAMPUL DALAM</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRAK</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRACT</b>	<b>iii</b>
<b>BIODATA PENULIS</b>	<b>iv</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b>	<b>v</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	<b>vi</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b>	<b>vii</b>
<b>MOTTO</b>	<b>viii</b>
<b>PERSEMBAHAN</b>	<b>ix</b>
<b>KATA PENGANTAR</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN</b>	<b>xv</b>
<b>BAB 1           PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
1. Tujuan Umum	4
2. Tujuan Khusus	4
D. Manfaat Penelitian	4
1. Manfaat Teoritis	4
2. Manfaat Aplikatif	5
E. Ruang Lingkup	5
<b>BAB II           TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Tinjauan Teoritis	6
1. Jamur	6
2. <i>Aspergillus fumigatus</i>	12
3. Media	15
4. Media SDA ( <i>Sabouraud Dextrose Agar</i> )	16
5. Kacang Merah	17
B. Kerangka Teori	21
C. Kerangka Konsep	22
D. Hipotesis	22
<b>BAB III          METODE PENELITIAN</b>	
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	23

	B. Lokasi Dan Waktu Penelitian	23
	C. Subjek Penelitian	23
	D. Variabel dan Definisi Operasional	24
	E. Pengumpulan Data	25
	1. Pendahuluan	25
	2. Prosedur Pemeriksaan	25
	3. Metode kerja	26
	4. Prinsip pemeriksaan	26
	5. Cara kerja	26
	6. Skema kerja	29
	F. Pengolahan dan Analisis data	30
	G. <i>Ethical Clearence</i>	30
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
	A. Hasil	32
	B. Pembahasan	35
<b>BAB V</b>	<b>SIMPULAN DAN SARAN</b>	
	A. Simpulan	38
	B. Saran	38
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		
<b>LAMPIRAN</b>		

## DAFTAR TABEL

<b>Nomor Tabel</b>		<b>Halaman</b>
Tabel 2.1	Kandungan zat gizi dalam 100 g Kacang merah	20
Tabel 3.1	Definisi Operasional	24
Tabel 3.2	Rata-rata diameter koloni jamur <i>Aspergillus fumigatus</i> pada media SDA dan media kacang merah	30
Tabel 4.1	Rata-rata diameter koloni jamur <i>Aspergillus fumigatus</i> pada media SDA dan media kacang merah	32
Tabel 4.2	Uji Normalitas Pertumbuhan Koloni Jamur Pada Media SDA dan Media Kacang Merah	33
Tabel 4.3	Uji Homogenitas Pertumbuhan Koloni Jamur Pada Media SDA dan Media Kacang Merah	33
Tabel 4.4	Hasil Uji One-way Anova Diameter Pertumbuhan Koloni Jamur Pada Media SDA dan Media Kacang Merah	34

## DAFTAR GAMBAR

<b>Nomor Gambar</b>		<b>Halaman</b>
Gambar 2.1	Kurva fase fase pertumbuhan jamur	11
Gambar 2.2	<i>Aspergillus fumigatus</i> pada media pertumbuhan (Makroskopis)	13
Gambar 2.3	Tampilan mikroskopis dari <i>Aspergillus fumigatus</i>	14
Gambar 2.4	Kacang Merah	19
Gambar 4.2	Koloni jamur <i>Aspergillus fumigatus</i> pada (a) Media SDA ( <i>Sabouraud Dextrose Agar</i> ) dan (b) Media Kacang Merah Konsentrasi 21% (c) 18% (d) 15% (e) 12% (f) 9%	32

## DAFTAR LAMPIRAN

### Nomor Lampiran

Lampiran 1	Simulasi Perhitungan Untuk Menentukan Berat Komposisi yang ditimbang dalam Pembuatan Media Pengganti dari Kacang Merah
Lampiran 2	Cara Pembuatan Media Pengganti dari Kacang Merah
Lampiran 3	Uji Penelitian
Lampiran 4	Hasil Uji Penegasan
Lampiran 5	Hasil Pertumbuhan Jamur <i>Aspergillus fumigatus</i> pada Media SDA Dan Media Dari Kacang Merah
Lampiran 6	Deskripsi Pertumbuhan Makroskopis Jamur <i>Aspergillus fumigatus</i>
Lampiran 7	Diameter Koloni Jamur <i>Aspergillus fumigatus</i> yang diukur 1x24 jam selama 5 hari
Lampiran 8	Cara Mengukur Diameter Koloni
Lampiran 9	Kurva Pertumbuhan Jamur <i>Aspergillus fumigatus</i>
Lampiran 10	Pengolahan dan Analisa Data SPSS
Lampiran 11	Perhitungan Nilai F dalam Tabel
Lampiran 12	Biaya dan Waktu Pembuatan Media
Lampiran 13	Surat keterangan Layak Etik
Lampiran 14	Surat Izin Penelitian
Lampiran 15	Surat Keterangan Pembelian Jamur
Lampiran 16	Kartu Kegiatan Penelitian
Lampiran 17	Kartu Konsultasi Skripsi

## DAFTAR SINGKATAN

ABPA	= <i>Allergic Broncho Pulmonary Aspergillosis</i>
AI	= <i>Aspergilosis Invasif</i>
AIDS	= <i>Acquired Immune Deficiency Syndrome</i>
A <sub>w</sub>	= Activity Water
Ca	= Kalsium
CO <sub>2</sub>	= Karbon dioksida
Cu	= Copper (Tembaga)
Fe	= Ferrum (Besi)
HCL	= Hydrogen Chloride
K	= Kalium
LPCB	= <i>Lactophenol Cotton Blue</i>
Mg	= Magnesium
Mn	= Mangan
Na	= Natrium
NaCl	= Natrium Chloride
NaOH	= Natrium Hidroksida
pH	= Power of Hydrogen
SDA	= <i>Sabouraud Dextrose Agar</i>
SGA	= <i>Sabouraud Glukosa Agar</i>
TB	= Tuberkulosis
Zn	= Zink