

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.3.1 Tujuan Umum	4
1.3.2 Tujuan Khusus.....	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.4.1 Manfaat Bagi Instansi	5
1.4.2 Manfaat Bagi Klinisi	5
1.4.3 Manfaat Bagi Peneliti.....	6
1.4.4 Manfaat Bagi Ahli Teknologi Laboratorium Medis	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Media Pertumbuhan Jamur	7
2.1.1 Definisi Media.....	7
2.1.2 Macam-macam Media.....	7
2.1.3 Syarat Media Pertumbuhan Jamur	8
2.2 Media Sabouraud Dextrose Agar (SDA).....	10
2.3 Jamur.....	11
2.3.1 Definisi Jamur	11
2.3.2 Ciri-Ciri Jamur	12
2.3.3 Morfologi Jamur	13
2.3.4 Nutrisi Jamur	17
2.3.5 Kurva Pertumbuhan Jamur.....	17
2.3.6 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pertumbuhan Jamur	19
2.4 <i>Aspergillus fumigatus</i>	21
2.4.1 Definisi <i>Aspergillus fumigatus</i>	21
2.4.2 Taksonomi <i>Aspergillus fumigatus</i>	22
2.4.3 Patogenesis dari <i>Aspergillus fumigatus</i>	22
2.4.4 Gejala & Tanda Aspergillosis	24
2.4.5 Penyebab Aspergillosis	26

2.4.6 Pencegahan.....	26
2.5 Sumber Karbohidrat.....	27
2.5.1 Singkong (<i>Manihot utilissima</i>).....	28
2.5.2 Kentang (<i>Solanum tuberosum L</i>)	30
2.6 Sumber Protein.....	33
2.6.1 Kacang Tanah (<i>Arachis hypogeal L.</i>)	34
2.6.2 Kacang Kedelai (<i>Glycine max L. Merrill</i>).....	37
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	41
3.1 Jenis dan Rancangan Penelitian	41
3.2 Populasi dan Sampel	41
3.2.1 Populasi.....	41
3.2.2 Sampel.....	42
3.3 Tempat dan Waktu Penelitian	43
3.3.1 Tempat Penelitian.....	43
3.3.2 Waktu Penelitian	43
3.4 Variabel Penelitian	43
3.4.1 Variabel Bebas	43
3.4.2 Variabel Terikat	43
3.5 Definisi Operasional Variabel	43
3.6 Teknik Pengumpulan Data.....	47
3.7 Prosedur Penelitian	48
3.7.1 Alat Penelitian.....	48
3.7.2 Bahan Penelitian.....	48
3.7.3 Prosedur Kerja.....	48
3.8 Pengolahan dan Analisa Data	52
3.8.1 Pengolahan Data.....	52
3.8.2 Analisa Data	52
3.9 Alur Penelitian.....	54
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	55
4.1 Penyajian Data.....	55
4.2 Analisis Data	57
4.2.1 Uji Normalitas	58
4.2.2 Uji Homogenitas	58
4.2.3 Uji Kruskal Wallis H.....	59
4.2.4 Uji LSD	60
4.3 Pembahasan	63

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	68
5.1 Kesimpulan	68
5.2 Saran.....	69
DAFTAR PUSTAKA	70
LAMPIRAN	73

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Data Hasil Diameter Pertumbuhan Koloni Jamur.....	55
Tabel 4. 2 Data hasil Ciri-ciri jamur secara makroskopis dan mikroskopis	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Jenis-jenis hifa.....	14
Gambar 2. 2 Spora Aseksual.....	16
Gambar 2. 3 Spora Seksual	17
Gambar 2. 4 <i>Aspergillus fumigatus</i>	22
Gambar 2. 5 Singkong mentah.....	28
Gambar 2. 6 Tanaman Kentang	30
Gambar 2. 7 Kacang Tanah.....	34
Gambar 2. 8 Kacang Kedelai	37

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1. Uji Normalitas	73
LAMPIRAN 2. Uji homogenitas	74
LAMPIRAN 3. Uji Kruskal Wallis.....	75
LAMPIRAN 4. Uji LSD	76
LAMPIRAN 5. Surat Ijin Peminjaman Alat	77
LAMPIRAN 6. Surat Hasil Penelitian	78
LAMPIRAN 7. Surat Kelayakan Etik.....	79
LAMPIRAN 8. Nota Pembelian <i>Aspergillus fumigatus</i>	80
LAMPIRAN 9. Perhitungan Media	81
LAMPIRAN 10. Logbook Penelitian	86
LAMPIRAN 11. Pertumbuhan Jamur secara Makroskopis	81
LAMPIRAN 12. Pertumbuhan Jamur Tampak Depan dan Belakang	91
LAMPIRAN 13. Pertumbuhan Jamur secara Mikroskopis	92
LAMPIRAN 14. Berita Acara	95
LAMPIRAN 15. Kartu Bimbingan	97