

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---------------------------|---|
| JUDUL | i |
| ABSTRAK | ii |
| BIODATA PENULIS | iii |
| LEMBAR PERSETUJUAN | iv |
| LEMBAR PENGESAHAN | v |
| LEMBAR PERNYATAAN | vi |
| MOTTO | vii |
| PERSEMBAHAN | viii |
| KATA PENGANTAR | ix |
| DAFTAR ISI | xi |
| DAFTAR TABEL | xii |
| DAFTAR GAMBAR | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xiv |
| | |
| BAB I | PENDAHULUAN |
| | A. Latar Belakang 1 |
| | B. Rumusan Masalah 4 |
| | C. Tujuan Penelitian 4 |
| | 1. Tujuan Umum 4 |
| | 2. Tujuan Khusus 4 |
| | D. Manfaat Penelitian 5 |
| | 1. Manfaat Teoritis 5 |
| | 2. Manfaat Aplikatif 5 |
| | E. Ruang Lingkup 5 |
| | |
| BAB II | TINJAUAN PUSTAKA |
| | A. Tinjauan Teori 6 |
| | 1. Jamur 6 |
| | 2. <i>Aspergillus flavus</i> 10 |
| | 3. Media 13 |
| | 4. Media PDA (<i>Potato Dextrose Agar</i>) 14 |
| | 5. Jagung Manis (<i>Zea mays L.</i>) 14 |
| | B. Kerangka Teori 16 |
| | C. Kerangka Konsep 17 |
| | D. Hipotesis 17 |
| | |
| BAB III | METODE PENELITIAN |
| | A. Jenis dan Rancangan Penelitian 18 |
| | B. Lokasi dan Waktu Penelitian 18 |
| | C. Subjek Penelitian 18 |
| | D. Variabel dan Definisi Operasional 19 |
| | E. Pengumpulan Data 19 |
| | 1. Pendahuluan 19 |
| | 2. Persiapan alat dan bahan 20 |

| | | |
|-----------------------|---------------------------------|----|
| | 3. Metode Pemeriksaan | 20 |
| | 4. Prinsip Pemeriksaan | 20 |
| | 5. Cara Kerja | 21 |
| | 6. Skema Kerja | 23 |
| | F. Pengolahan dan Analisis Data | 24 |
| | G. <i>Ethical Clearance</i> | 25 |
| BAB IV | HASIL DAN PEMBAHASAN | |
| | A. Hasil | 26 |
| | B. Pembahasan | 29 |
| BAB V | SIMPULAN DAN SARAN | |
| | A. Simpulan | 35 |
| | B. Saran | 35 |
| DAFTAR PUSTAKA | | |
| LAMPIRAN | | |

DAFTAR TABEL

| Nomor Tabel | | Halaman |
|--------------------|---|----------------|
| Tabel 2.1 | Kandungan zat gizi dalam 100 gr Jagung Manis | 15 |
| Tabel 3.1 | Definisi Operasional | 19 |
| Tabel 4.1 | Rata-rata diameter koloni jamur <i>Aspergillus flavus</i> Pada media PDA dan media Jagung Manis | 26 |
| Tabel 4.2 | Uji Normalitas Pertumbuhan Koloni Jamur Pada Media PDA dan media Jagung Manis | 27 |
| Tabel 4.3 | Uji Homogenitas Pertumbuhan Koloni Jamur Pada Media PDA dan Media Jagung Manis | 27 |
| Tabel 4.4 | Hasil Uji <i>One way Anova</i> Diameter Pertumbuhan Koloni Jamur Pada Media Jagung Manis Konsentrasi 5% sampai dengan 25% | 28 |
| Tabel 4.5 | Hasil Uji Independent Samples T Test Pada Media PDA dan Media Jagung Manis | 28 |

DAFTAR GAMBAR

| Nomor Gambar | | Halaman |
|---------------------|---|----------------|
| Gambar 2.1 | Jamur <i>Aspergillus flavus</i> makroskopis | 11 |
| Gambar 2.2 | Jamur <i>Aspergillus flavus</i> mikroskopis | 12 |
| Gambar 2.3 | Jagung Manis | 15 |
| Gambar 4.1 | Kurva Pertumbuhan Jamur <i>Aspergillus flavus</i> | 29 |
| Gambar 4.2 | Koloni Jamur <i>Aspergillus flavus</i> pada (a) Media PDA dan (b) Media Jagung Manis Konsentrasi 5%, (c)10%, (d)15%, (e)20%, (f)25% | 32 |
| Gambar 4.3 | Jamur <i>Aspergillus flavus</i> Secara Mikroskopis | 33 |

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor Lampiran

| | |
|-------------|---|
| Lampiran 1 | Perhitungan Untuk Menentukan Berat Komposisi yang Ditimbang dalam Pembuatan Media Pengganti dari Jagung Manis |
| Lampiran 2 | Cara Pembuatan Media Pengganti dari Jagung Manis |
| Lampiran 3 | Uji Penelitian |
| Lampiran 4 | Hasil Uji Penegasan |
| Lampiran 5 | Hasil Pertumbuhan Jamur <i>Aspergillus flavus</i> pada Media PDA dan Media dari Jagung Manis |
| Lampiran 6 | Deskripsi Pertumbuhan Makroskopis Jamur <i>Aspergillus Flavus</i> |
| Lampiran 7 | Diameter Koloni Jamur <i>Aspergillus flavus</i> yang diukur 1x24 jam selama 5 hari |
| Lampiran 8 | Cara Mengukur Diameter Koloni |
| Lampiran 9 | Kurva Pertumbuhan Jamur <i>Aspergillus flavus</i> |
| Lampiran 10 | Uji Normalitas dan Homogenitas Pertumbuhan Koloni Jamur Pada Media PDA dan Media Jagung Manis |
| Lampiran 11 | Uji <i>One way Anova</i> Diameter Pertumbuhan Koloni Jmaur Pada Media Jagung Manis |
| Lampiran 12 | Uji Independent Samples T Test |
| Lampiran 13 | Surat Keterangan Layak Etik |
| Lampiran 14 | Surat Keterangan Pembelian Jamur |
| Lampiran 15 | Surat Determinasi Jagung Manis |
| Lampiran 16 | Kartu Kegiatan Penelitian |
| Lampiran 17 | Kartu Konsultasi Skripsi |