

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 GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
DAFTAR SINGKATAN	xvi
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.3.1 Tujuan Umum	5
1.3.2 Tujuan Khusus	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.4.1 Manfaat Teoritis	5
1.4.2 Manfaat Praktis	6
BAB 2	7
TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Jamur	7
2.1.1 Jamur Dermatofita	7
2.1.2 Jamur <i>Trichophyton rubrum</i>	8
2.1.3 Klasifikasi Jamur <i>Trichophyton rubrum</i>	8
2.1.4 Morfologi Jamur <i>Trichophyton rubrum</i>	8
2.1.5 Patogenitas Jamur <i>Trichophyton rubrum</i>	9
2.1.6 Fase Pertumbuhan Jamur <i>Trichophyton rubrum</i>	10
2.1.7 Faktor pada Pertumbuhan Jamur <i>Trichophyton rubrum</i>	11
2.2 Kacang Hijau	12
2.2.1 Varietas Kacang Hijau	12
2.2.2 Klasifikasi Kacang Hijau	13
2.2.3 Kandungan Kacang Hijau	13
2.2.4 Morfologi Kacang Hijau	14

2.3	Media Pertumbuhan	15
2.3.1	Jenis Media Pertumbuhan	16
2.3.2	Kandungan Nutrisi pada Media Pertumbuhan Jamur	17
2.3.3	Media <i>Sabouraud Dextrose Agar</i> (SDA)	19
2.3.4	Media Alternatif Kacang Hijau	19
BAB 3	.....	21
KERANGKA KONSEP	.....	21
3.1	Kerangka Konsep	21
3.1.1	Penjelasan Kerangka Konsep	22
3.2	Hipotesis Penelitian	23
BAB 4	.....	24
METODE PENELITIAN	.....	24
4.1	Jenis dan Rancangan Penelitian	24
4.2	Tempat dan Waktu Penelitian	24
4.3	Populasi dan Sampel	24
4.3.1	Populasi	24
4.3.2	Sampel	25
4.4	Variabel Penelitian	26
4.4.1	Variabel Bebas	26
4.4.2	Variabel Terikat	26
4.5	Definisi Operasional Penelitian	26
4.6	Metode Pengumpulan Data	27
4.7	Alat dan Bahan	27
4.8	Prosedur Penelitian	28
4.8.1	Sterilisasi Alat	28
4.8.2	Pengolahan Kacang Hijau	28
4.8.3	Pembuatan Media <i>Sabouraud Dextrose Agar</i> (SDA)	28
4.8.4	Pembuatan Media Kacang Hijau	29
4.8.5	Inokulasi Jamur <i>Trichophyton rubrum</i>	30
4.8.6	Pengukuran Pertumbuhan Diameter Jamur <i>Trichophyton rubrum</i> ..	31
4.8.7	Menganalisa Waktu Pertumbuhan Jamur <i>Trichophyton rubrum</i> ..	31
4.8.8	Identifikasi Jamur <i>Trichophyton rubrum</i>	31
4.9	Teknik Analisa Data	32
4.10	Alur Penelitian	33
BAB 5	.....	34
HASIL PENELITIAN	.....	34
5.1	Penyajian Data	34
5.1.1	Uji Normalitas	38
5.1.2	Uji Homogenitas	39
5.1.3	Uji <i>Independent T-test</i>	39
5.2	Analisis Data	41
BAB 6	.....	43

PEMBAHASAN	43
BAB 7	48
KESIMPULAN DAN SARAN	48
7.1 Kesimpulan	48
7.2 Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	56

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Gambaran Mikroskopik Jamur <i>Trichophyton rubrum</i>	9
Gambar 2.2 Gambaran Makroskopik Jamur <i>Trichophyton rubrum</i>	9
Gambar 2.3 (a) Polong Kacang Hijau, (b) Biji Kacang Hijau	15
Gambar 3.1 Kerangka Konsep	21
Gambar 4.1 Alur Penelitian	33
Gambar 5.1 Rata-Rata Diameter Koloni Jamur <i>Trichophyton rubrum</i>	35

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 5.1 Data Hasil Pengukuran Diameter Koloni Jamur <i>Trichophyton rubrum</i> pada Media Kontrol Positif SDA dan Media Alternatif Kacang Hijau Varietas Vima 1 dan Lokal dengan Variasi Massa 6 g dan 7 g	34
Tabel 5.2 Gambaran Makroskopis dan Mikroskopis Jamur <i>Trichophyton rubrum</i>	36
Tabel 5.3 Uji Normalitas Diameter Koloni Jamur <i>Trichophyton rubrum</i>	38
Tabel 5.4 Uji Homogenitas Diameter Koloni Jamur <i>Trichophyton rubrum</i>	39
Tabel 5.5 Uji <i>Independent T-test</i> Diameter Koloni Jamur <i>Trichophyton Rubrum</i>	40

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Surat Permohonan Izin Penelitian	56
Lampiran 2 Surat Balasan Izin Penelitian	57
Lampiran 3 Surat Izin Pembelian Jamur <i>Trichophyton rubrum</i>	58
Lampiran 4 Surat Balasan Pembelian Jamur <i>Trichophyton rubrum</i>	59
Lampiran 5 Surat Keterangan Layak Etik	60
Lampiran 6 <i>Log Book</i> Penelitian	61
Lampiran 7 Hasil Pertumbuhan Koloni Jamur <i>Trichophyton rubrum</i> pada Media	66
Lampiran 8 Hasil Penelitian	68
Lampiran 9 Hasil Uji Statistik	69
Lampiran 10 Sertifikat Kacang Hijau	71
Lampiran 11 Kartu Bimbingan Proposal Skripsi	72
Lampiran 12 Revisi Proposal Skripsi	73
Lampiran 13 Kartu Bimbingan Skripsi	74
Lampiran 14 Revisi Skripsi	75

DAFTAR SINGKATAN

ADP	: <i>Adenosine Diphosphate</i>
atm	: atmosfer
ATP	: <i>Adenosine Triphosphate</i>
BALITKABI	: Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi
Ca	: Kalsium
Cl	: <i>Chlorin</i>
cm	: centimeter
Co	: Kobalt
Cu	: <i>Cupprum</i>
DNA	: <i>Deoxyribose Nucleotide Acid</i>
Fe	: <i>Ferrum</i>
g	: gram
K	: Kalium
kg	: kilogram
kcal	: kilokalori
KOH	: Kalium Hidroksida
LCB	: <i>Lactophenol Cotton Blue</i>
Mg	: Magnesium
mg	: miligram
mL	: mililiter
Mn	: Mangan
Mo	: Molibdenum
Na	: Natrium
pH	: <i>Power of Hydrogen</i>
RNA	: <i>Ribose Nucleotide Acid</i>
SDA	: <i>Sabouraud Dextrose Agar</i>
SPSS	: <i>Statistical Product and Service Solutions</i>
Zn	: Seng
°C	: Derajat Celcius