

## DAFTAR ISI

PENGESAHAN SKRIPSI	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR SINGKATAN KATA	xiv
INTISARI	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Tinjauan Pustaka .....	5
1. Jamur .....	5
2. Jamur merang ( <i>Volvariella volvacea</i> ).....	7
3. Metode analisis.....	18
F. Landasan Teori.....	22
G. Hipotesis .....	24
BAB II METODE PENELITIAN	25

A.	Rancangan Penelitian .....	25
B.	Definisi Operasional Variabel Penelitian .....	25
1.	Variabel bebas .....	25
2.	Variabel terkontrol .....	25
3.	Variabel tergantung .....	25
C.	Alat dan Bahan Penelitian .....	26
1.	Pembuatan serbuk jamur kering .....	26
2.	Analisis makro-mikronutrien .....	26
3.	Isolasi protein .....	27
4.	Mengukur konsentrasi protein dengan metode Bradford .....	28
5.	Elektroforesis SDS-PAGE .....	28
6.	Uji sitotoksitas dengan metode MTT assay .....	28
D.	Tempat Penelitian.....	28
E.	Prosedur Penelitian.....	28
1.	Persiapan serbuk jamur merang kering .....	28
2.	Analisis makro-mikronutrien .....	29
3.	Isolasi protein .....	32
4.	Mengukur konsentrasi protein dengan metode Bradford .....	33
5.	Elektroforesis SDS-PAGE .....	34
6.	Uji sitotoksitas dengan metode MTT assay .....	34
F.	Metode Analisis .....	35
1.	Persiapan serbuk jamur merang kering .....	35
2.	Analisis makro-mikronutrien .....	36
3.	Isolasi protein .....	37
4.	Mengukur konsentrasi protein dengan metode Bradford .....	37

5. Elektroforesis SDS-PAGE .....	38
6. Uji sitotoksitas dengan metode MTT assay .....	38
G. Skema Penelitian .....	38
<b>BAB III HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	<b>39</b>
A. Pengeringan Jamur Merang .....	39
B. Analisis Makro-mikronutrien.....	40
1. Analisis proksimat .....	41
2. Analisis mikronutrien .....	46
C. Isolasi Protein dalam Jamur Merang .....	49
D. Penentuan Konsentrasi Protein dengan Metode Bradford.....	50
E. SDS-PAGE .....	52
F. Uji Sitotoksitas dengan Metode MTT Assay .....	54
<b>BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>57</b>
A. Kesimpulan .....	57
B. Saran .....	57
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>59</b>