



## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI .....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
DAFTAR SINGKATAN .....	xiv
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i> .....	xvi
BAB I .....	1
A.    Latar Belakang.....	1
B.    Rumusan Masalah.....	4
C.    Tujuan Penelitian .....	4
D.    Manfaat Penelitian .....	5
BAB II.....	6
A.    Studi Pustaka.....	6
1.    Jamur Tiram .....	6
2. <i>Reactive Oxygen Species</i> dan Antioksidan.....	10
3.    Sediaan Losion.....	13
4.    Emulgator.....	15
5.    Dermatitis Kontak Iritan .....	17
6.    Monografi Bahan .....	19
B.    Landasan Teori.....	22
C.    Hipotesis .....	25
BAB III .....	26
A.    Desain Penelitian .....	26
B.    Variabel Penelitian .....	26



C.	Waktu dan Tempat Penelitian .....	27
1.	Waktu Penelitian .....	27
2.	Tempat Penelitian.....	27
D.	Bahan dan Alat Penelitian.....	27
1.	Bahan Penelitian.....	27
2.	Alat Penelitian.....	27
E.	Prosedur Kerja .....	28
1.	Pengumpulan Bahan dan Determinasi .....	28
2.	Penyiapan Bahan dan Ekstraksi .....	28
3.	Formulasi Losion Ekstrak Jamur Tiram.....	29
4.	Evaluasi Karakteristik Formulasi Losion Ekstrak Jamur Tiram ....	29
5.	Uji Stabilitas.....	31
6.	Uji Iritasi .....	31
F.	Analisis Data.....	34
1.	Penetuan Formula Optimum .....	34
2.	Uji Iritasi Pada Hewan Uji .....	35
G.	Kerangka Konsep Penelitian.....	36
BAB IV	.....	37
A.	Determinasi Jamur Tiram.....	37
B.	Ekstraksi Jamur Tiram .....	37
C.	Evaluasi Losion Ekstrak Etanol 70% Jamur Tiram .....	38
1.	Organoleptis .....	38
2.	Uji Homogenitas .....	39
3.	Pengukuran pH.....	39
4.	Viskositas .....	40
5.	Daya Lekat .....	42
6.	Daya Sebar .....	43
D.	Formula Optimum Losion Ekstrak Etanol Jamur Tiram .....	45
E.	Verifikasi Formula Optimum Losion Ekstrak Etanol Jamur Tiram....	47
F.	Uji Stabilitas Formula Optimum.....	47
G.	Uji Iritasi Formula Optimum Pada Kelinci Albino.....	49
BAB V	.....	53



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Formulasi Losion Antioksidan Ekstrak Etanol Jamur Tiram (*Pleurotus ostreatus*) dengan Kombinasi Emulgator Ceteareth 20 dan Gliseril Monostearat**

Jesica Teo, Dr. apt. Indah Purwantini, M.Si.; Prof. Dr. apt. Teuku Nanda Saifullah Sulaiman, M.Si.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

A. Kesimpulan .....	53
B. Saran .....	53
DAFTAR PUSTAKA .....	55
LAMPIRAN .....	61