

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN SAMPUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Tinjauan Pustaka	4
1. Jamur Tiram.....	4
2. Antioksidan.....	5
3. Gel	8
4. Analisis DPPH	11
5. Analisis total kandungan fenolik	12
6. <i>Simplex Lattice Design</i>	12
7. Monografi Bahan dalam Formulasi	13
E. Landasan Teori.....	17
F. Kerangka Penelitian	19
G. Hipotesis	20
H. Urgensi Penelitian	20
BAB II.....	21
A. Rancangan Penelitian	21
B. Variabel Penelitian.....	21
C. Alat dan Bahan.....	21
1. Alat	21
2. Bahan	22
D. Alur Penelitian dan Analisis Data	22
1. Determinasi Jamur Tiram	22

2.	Pembuatan simplisia	22
3.	Ekstraksi	23
4.	Karakterisasi ekstrak etanol 70% jamur tiram	23
5.	Formulasi gel ekstrak jamur tiram dengan metode <i>Simplex Lattice Design</i> menggunakan <i>software design expert</i>	25
6.	Evaluasi karakterisasi gel ekstrak jamur tiram hasil formulasi	26
E.	Analisis Data	28
BAB. III	.....	29
PEMBAHASAN	.....	29
A.	Determinasi Tanaman Jamur Tiram	29
B.	Hasil Ekstraksi Jamur Tiram	29
C.	Hasil Evaluasi Karakteristik Ekstrak Jamur Tiram	30
1.	Organoleptis.....	30
2.	Kadar abu.....	31
3.	Kadar total fenolik	31
4.	Pengujian Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode DPPH	34
D.	Hasil Evaluasi Sifat Fisik Gel Ekstrak Etanol Jamur Tiram	35
1.	Parameter Organoleptis.....	36
2.	Parameter Viskositas	37
3.	Parameter Daya Sebar.....	40
4.	Parameter Daya Lekat.....	43
5.	Parameter pH	45
E.	Penentuan Formula Optimum	45
F.	Verifikasi Formula Optimum.....	48
G.	Hasil Uji Stabilitas Gel Ekstrak Etanol Jamur Tiram.....	50
1.	Parameter viskositas	50
2.	Parameter daya sebar	52
3.	Parameter daya lekat.....	53
BAB IV	.....	55
KESIMPULAN DAN SARAN	.....	55
A.	Kesimpulan	55
B.	Saran	55
DAFTAR PUSTAKA	.....	56
LAMPIRAN	.....	59