

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
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
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
E. Tinjauan Pustaka .....	4
1. Kulit .....	4
2. Sinar ultraviolet.....	6
3. Antioksidan .....	7
4. Kurkumin, PGV-5, dan THPGV-5 .....	8
5. Tabir surya ( <i>sunscreen</i> ).....	9
6. <i>Sun Protecting Factor</i> (SPF) .....	10
7. Emulgel.....	10
8. Iritasi primer.....	11
9. Spektrofotometri UV-Vis dan persamaan Mansur .....	12
10. Monografi bahan.....	13
a. THPGV-5 .....	13
b. Propilen glikol.....	13
c. DMDM hidantoin.....	13
d. Akuades .....	14
e. Triethanolamine (TEA).....	14

f. Asam oleat.....	14
g. Karbopol 940.....	15
h. Parafin cair .....	15
i. Tween 80.....	15
F. Landasan Teori.....	16
G. Hipotesis.....	18
BAB II CARA PENELITIAN .....	18
A. Rancangan Penelitian.....	18
B. Alat dan Bahan.....	18
1. Alat.....	18
2. Bahan .....	18
3. Hewan uji .....	19
C. Variabel Penelitian.....	19
1. Variabel bebas.....	19
2. Variabel terikat.....	19
3. Variabel terkendali.....	20
D. Jalannya Penelitian.....	20
1. Formulasi emulgel THPGV-5.....	20
2. Pengujian sifat fisik sediaan emulgel.....	22
a. Pengamatan organoleptis.....	22
b. Homogenisitas.....	22
c. pH sediaan .....	22
d. Daya sebar .....	22
e. Daya lekat.....	23
3. Penentuan nilai SPF secara <i>in vitro</i> .....	23
4. Uji iritasi akut dermal .....	24
a. Penyiapan hewan uji dan sampel uji .....	24
b. Pengujian respon iritasi akut dermal .....	24
E. Analisis Data .....	25
1. Nilai SPF THPGV-5 dan emulgel THPGV-5.....	25
2. Uji iritasi akut dermal .....	26
F. Skema Penelitian.....	28

BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....	30
A. Sifat Fisik Sediaan Emulgel THPGV-5 .....	30
B. Nilai <i>Sun Protecting Factor</i> .....	33
C. Hasil Uji Iritasi Akut Dermal Emulgel THPGV-5.....	36
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN .....	39
A. Kesimpulan .....	39
B. Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA .....	40
LAMPIRAN .....	44