

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DATA LAMPIRAN.....	xv
DAFTAR SINGKATAN	xvi
INTISARI.....	xvii
ABSTRACT.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Manfaat Penelitian	4
D. Tujuan Penelitian	4
E. Tinjauan Pustaka	5
1. Tertrahidropentagamavunon-0	5
2. Radikal Bebas dan Oksidan	6

3. Antioksidan	8
4. Vitamin E	10
5. Kromatografi Kolom	12
6. Kromatografi Lapis Tipis	12
7. Spektrofotometer UV-Vis	13
8. Uji Antioksidan Secara In Vitro dengan Metode DPPH.....	14
9. Formulasi Sediaan Krim	15
a. Definisi	15
b. Evaluasi Sediaan Krim	16
c. Monografi Bahan Pembuatan Krim	16
F. Landasan Teori.....	23
G. Hipotesis.....	25
BAB II METODOLOGI PENELITIAN	26
A. Alat dan Bahan Penelitian.....	26
1. Alat.....	26
2. Bahan.....	26
B. Tahap Penelitian.....	27
1. Tahap Isolasi	27
2. Identifikasi Senyawa dengan KLT.....	28
3. Rekristalisasi	29
4. Analisis Senyawa THPGV-0	29
5. Formulasi Sediaan Krim	29
6. Uji Aktifitas Antioksidan Sediaan Krim THPGV-0	

dengan Metode Daya Tangkap DPPH	34
C. Analisis Data	37
D. Skema Penelitian	38
BAB III HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	39
A. Hasil Isolasi Senyawa THPGV-0	39
B. Analisis Hasil Senyawa THPGV-0	40
C. Hasil Formulasi Krim Antioksidan THPGV-0	42
D. Uji Sifat Fisik Krim Antioksidan THPGV-0	43
1. Uji Organoleptis	43
2. Uji Homogenitas	44
3. Uji pH	45
4. Uji Viskositas	46
5. Uji Daya Lekat	49
6. Uji Daya Sebar	51
E. Uji Antioksidan Krim THPGV-0	54
1. Uji Aktivitas Senyawa Antioksidan THPGV-0 dan Vitamin E	55
2. Uji Aktivitas Antioksidan Krim THPGV-0	57
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	69
A. Kesimpulan	69
B. Saran	69
DAFTAR PUSTAKA	70

LAMPIRAN	74
----------------	----