

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
PENGESAHAN SKRIPSI .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
DAFTAR SINGKATAN .....	xiv
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i> .....	xvi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Tinjauan Pustaka .....	4
1. Kulit.....	4
2. Antioksidan .....	6
3. Tetrahidroheksagamavunon-5 .....	7
4. Emulsi.....	8
5. Emulgel .....	11
6. Pemerian bahan .....	15

7. <i>Simplex attice Design ( SLD )</i> .....	20
8. Uji Antioksidan Metode DPPH.....	21
F. Landasan Teori .....	22
G. Hipotesis .....	24
<b>BAB II Metode Penelitian.....</b>	<b>25</b>
A. Rancangan penelitian .....	25
B. Alat dan bahan penelitian .....	25
1. Bahan penelitian .....	25
2. Alat penelitian .....	25
C. Definisi Variabel Operasional .....	26
D. Langkah Kerja Penelitian .....	27
1. Formula acuan emulgel .....	27
2. Rancangan formula emulsi THHGV-5 .....	27
3. Pembuatan sediaan emulsi THHGV-5 .....	28
4. Pengujian sifat fisik fase emulsi THHGV-5 .....	28
5. Penentuan formula optimum emulsi THHGV-5 .....	30
6. Verifikasi formula optimum emulsi THHGV-5.....	30
7. Rancangan formula emulgel THHGV-5 .....	30
8. Pembuatan Formula Emulgel THHGV-5.....	31
9. Pengujian Sifat Fisik Sediaan Emulgel THHGV-5.....	31
10. Pengujian stabilitas sediaan emulgel THHGV-5.....	33
11. Uji antioksidan metode DPPH .....	34
E. Analisis data .....	36
F. Skema penelitian .....	37
<b>BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>38</b>

A. Evaluasi sifat fisik sediaan emulsi THHGV-5 .....	38
1. Pengamatan organoleptis emulsi .....	39
2. Pengukuran ukuran partikel emulsi .....	39
3. Pengukuran rasio volume pemisahan emulsi .....	41
B. Penentuan formula optimum emulsi .....	43
C. Verifikasi formula optimum emulsi .....	45
D. Penentuan konsentrasi karbopol sebagai <i>gelling agent</i> .....	46
E. Karakteristik sediaan emulgel THHGV-5 .....	47
F. Evaluasi stabilitas fisik sediaan emulgel .....	47
1. Uji sineresis .....	47
2. Uji stabilitas dipercepat .....	48
G. Evaluasi uji antioksidan emulgel THHGV-5 .....	50
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN .....	53
A. Kesimpulan .....	53
B. Saran .....	53
DAFTAR PUSTAKA .....	54
LAMPIRAN .....	54