

## DAFTAR ISI

PENGESAHAN SKRIPSI .....	iii
PERNYATAAN.....	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 .....	1
PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Tinjauan Pustaka.....	4
1. Tetrahidropentagamavunon-0 (THPGV-0).....	4
2. Emulsi .....	4
3. Emulgel .....	9
4. <i>Simplex lattice design</i> .....	10
5. Monografi bahan .....	10
F. Landasan Teori.....	12
G. Hipotesis.....	15
BAB II.....	16
METODOLOGI PENELITIAN .....	16
A. Alat dan Bahan .....	16
1. Alat.....	16
2. Bahan.....	16
B. Jalan Penelitian.....	16

1. Penentuan rancangan formula.....	16
2. Pembuatan sediaan emulsi .....	18
3. Pengujian sediaan emulsi .....	18
a. Pengujian organoleptis emulsi .....	18
b. Pengujian rasio pemisahan.....	19
c. Pengamatan ukuran partikel .....	19
d. Pengamatan viskositas emulsi.....	19
4. Penentuan formula optimun emulsi .....	20
5. Verifikasi formula optimum emulsi .....	20
6. Pembuatan emulgel THPGV-0 .....	20
7. Pengujian emulgel THPGV-0 .....	21
a. Pengujian organoleptis emulgel THPGV-0.....	21
b. Pemeriksaan pH .....	21
c. Uji sineresis .....	22
d. Pengujian daya lekat .....	22
e. Pengujian daya sebar .....	23
f. Pengujian viskositas.....	23
g. <i>Freeze-Thaw cycles</i> .....	23
C. Analisis Data .....	24
D. Skema Penelitian.....	25
BAB III .....	26
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	26
A. Formulasi Sediaan Emulsi.....	26
B. Pengujian Sifat Fisik Sediaan Emulsi .....	27
1. Organoleptis emulsi .....	27
2. Harga rasio pemisahan emulsi .....	27
3. Ukuran partikel emulsi.....	30
4. Viskositas emulsi .....	32
C. Formula Optimum Emulsi.....	35
D. Verifikasi Formula Optimum Emulsi THPGV-0 .....	37
E. Pembuatan dan Hasil Sifat Fisik Emulgel THPGV-0 .....	38

F. Stabilitas Fisik Formula Emulgel THPGV-0 .....	38
1. Sineresis .....	38
2. <i>Freeze-thaw cycles</i> .....	39
BAB IV .....	44
KESIMPULAN DAN SARAN .....	44
A. Kesimpulan .....	44
B. Saran .....	44
DAFTAR PUSTAKA .....	45
LAMPIRAN .....	49