

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR PERSAMAAN.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN KATA.....	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Telaah Pustaka.....	6
1. Gangguan Muskuloskeletal.....	6
2. Sediaan Topikal.....	9
3. Emulgel.....	9
4. Parameter Pengujian Emulgel.....	14
5. Hot Emulgel.....	17
6. Monografi Bahan.....	20
7. Simplex Lattice Design (SLD).....	34
B. Landasan Teori.....	37
C. Hipotesis.....	39
BAB III METODE PENELITIAN.....	40
A. Rancangan Penelitian.....	40

B. Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	40
C. Bahan Penelitian.....	41
D. Alat Penelitian.....	41
E. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	41
F. Jalannya Penelitian.....	42
1. Penyiapan Formula Hot Emulgel.....	42
2. Pembuatan Hot Emulgel.....	43
3. Evaluasi Hot Emulgel.....	44
4. Penentuan Formula Optimum Hot Emulgel.....	47
G. Cara Analisis Data.....	48
H. Skema Penelitian.....	50
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	51
A. Preparasi Sediaan Hot Emulgel.....	51
B. Evaluasi Sifat Fisik Hot Emulgel.....	52
C. Penentuan Formula Optimum Hot Emulgel.....	68
D. Verifikasi Hot Emulgel Formula Optimum.....	70
E. Evaluasi Stabilitas Fisik Hot Emulgel.....	71
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	81
A. KESIMPULAN.....	81
B. SARAN.....	82
DAFTAR PUSTAKA.....	83
LAMPIRAN.....	90