

## DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAM .....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SINGKATAN .....	xiii
ABSTRAK .....	xiv
<i>ABSTRACT</i> .....	xv
BAB I.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Perumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
E. Tinjauan Pustaka .....	4
1. Keloid .....	4
2. Kembang bulan ( <i>Tithonia diversifolia</i> ) .....	5
3. Ekstraksi .....	9
4. Emulsi.....	10
5. <i>Lotion</i> .....	12
6. Sifat fisik <i>lotion</i> .....	13
7. Stabilitas fisik .....	14
8. <i>Simplex lattice design (SLD)</i> .....	16
9. Monografi bahan .....	17
F. Landasan Teori.....	23
G. Hipotesis.....	24
BAB II.....	25
A. Variabel Penelitian.....	25
B. Alat dan Bahan.....	25
1. Alat .....	25
2. Bahan.....	25
C. Jalannya Penelitian.....	26
1. Penentuan rancangan formula .....	26
2. Pembuatan sediaan <i>lotion</i> .....	27

3. Pengujian sediaan <i>lotion</i> .....	28
D. Analisis Data .....	30
E. Skema Penelitian.....	32
BAB III .....	33
A. Evaluasi Sifat Fisik <i>Lotion</i> .....	33
1. Organoleptis .....	33
2. Viskositas .....	33
3. Uji daya sebar.....	36
4. Uji daya lekat.....	39
5. Uji pH.....	41
B. Penentuan Formula Optimum .....	44
C. Verifikasi Hasil Optimasi dan Analisis Statitik .....	46
D. Komparasi Basis dengan <i>Lotion</i> Ekstrak Daun Kembang Bulan.....	47
E. Evaluasi Stabilitas Fisik <i>Lotion</i> .....	48
1. Organoleptis .....	48
2. Viskositas .....	49
3. Daya sebar .....	51
4. Daya lekat.....	52
5. pH.....	54
6. Pengujian Stabilitas <i>lotion</i> dipercepat .....	56
BAB IV .....	58
A. KESIMPULAN.....	58
B. SARAN .....	58
DAFTAR PUSTAKA .....	59
LAMPIRAN.....	63