



HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN SAMPUL .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
DAFTAR SINGKATAN KATA .....	xiv
ABSTRAK .....	xv
ABSTRACT .....	xvi
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	2
C. Tujuan Penelitian .....	2
D. Pentingnya Penelitian Dilakukan .....	3
E. Tinjauan Pustaka .....	3
1. 3-nitrokalkon .....	3
2. Kulit .....	4
3. Sinar matahari .....	6
4. Tabir surya .....	7
5. <i>Sun Protecting Factor</i> (SPF) .....	8
6. Krim .....	9
7. Uji iritasi primer .....	11
8. Monografi bahan .....	12
9. Stabilitas fisik krim .....	18
F. Landasan Teori .....	20
G. Hipotesis .....	21
BAB II. METODE PENELITIAN .....	22
A. Alat dan Bahan .....	22
1. Alat .....	22
2. Bahan .....	22
B. Jalannya Penelitian .....	22



1. Formula krim <i>oil in water</i> (O/W) .....	22
2. Evaluasi stabilitas fisik krim O/W 3-nitrokalkon .....	24
3. Uji aktivitas tabir surya secara <i>in vivo</i> pada kelinci .....	26
4. Uji iritasi primer .....	28
C. Variabel Penelitian.....	28
D. Analisis dan Pengolahan Data .....	29
1. Stabilitas fisik krim O/W .....	29
2. Nilai SPF krim O/W 3-nitrokalkon.....	29
3. Uji iritasi akut dermal.....	29
E. Skema Penelitian.....	32
<b>BAB III. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>33</b>
A. Penentuan Nilai SPF secara <i>In Vivo</i> .....	33
B. Evaluasi Iritasi Primer.....	35
C. Evaluasi Stabilitas Fisik.....	36
1. Uji organoleptis .....	37
2. Uji viskositas .....	38
3. Uji daya lekat .....	40
4. Uji daya sebar.....	42
5. Uji pH.....	43
6. <i>Cycling test</i> .....	45
7. Uji rasio pemisahan .....	46
8. Uji tipe emulsi .....	47
<b>BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>48</b>
A. Kesimpulan .....	48
B. Saran .....	48
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>49</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>55</b>