

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Penelitian.....	1
B. Perumusan Masalah.....	5
C. Keaslian Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	7
E. Tujuan Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Telaah Pustaka.....	8
B. Landasan Teori.....	19
C. Kerangka Konsep.....	22
D. Hipotesis.....	23
BAB III METODE PENELITIAN.....	24
A. Rancangan Penelitian.....	24
B. Bahan Penelitian.....	24
C. Identifikasi Variabel Penelitian.....	24
D. Definisi Operasional Variabel.....	25
E. Instrumen Penelitian.....	25
F. Jalannya Penelitian.....	26

G. Analisis Data	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	39
A. Evaluasi Sifat Fisik Basis Gel	39
B. Penentuan Formula Optimum Gel	48
C. Verifikasi Formula Optimum Gel Prediksi dengan Percobaan	51
D. Penentuan Jumlah Senyawa Aktif 4-Hidroksikalkon dalam Formula ..	51
E. Verifikasi Respon Sifat Fisk Basis Gel dan Gel 4-Hidroksikalkon	52
F. Stabilitas Fisik Formula Optimum Basis dan Gel 4-Hidroksikalkon	54
G. Uji Stabilitas Dipercepat	60
H. Pengujian Kadar 4-hidroksikalkon dalam Sediaan Gel	60
I. Aktivitas Tabir Surya Formula Optimum Gel 4-Hidroksikalkon	64
BAB V PENUTUP	68
A. Kesimpulan	68
B. Saran	68
DAFTAR PUSTAKA	69
LAMPIRAN	73
RINGKASAN TESIS	104
SUMMARY	105
NASKAH PUBLIKASI	106