



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERSEMPAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI .....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Penelitian .....	1
B. Perumusan Masalah.....	4
C. Keaslian Penelitian .....	5
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Tujuan Penelitian .....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Telaah Pustaka.....	8
B. Landasan Teori.....	30
C. Kerangka Konsep.....	34
D. Hipotesis .....	35
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....	36
A. Bahan dan Materi Penelitian.....	36
B. Definisi Operasional Variabel.....	36
C. Instrumen Penelitian .....	37
D. Hewan Uji.....	37



E. Jalannya Penelitian.....	38
F. Analisis Data.....	44
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	46
A. Penentuan Panjang Gelombang dan Validasi Metode .....	46
B. Kelarutan 3,4-dimetoksikalkon.....	49
C. Optimasi Formula Nanokrim .....	51
D. Evaluasi nanokrim 3,4-dimetoksikalkon.....	59
E. Pembuatan Krim 3,4-dimetoksikalkon .....	66
F. Pengujian <i>In-Vitro</i> .....	67
G. Pengujian <i>In-Vivo</i> .....	73
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	79
A. Kesimpulan .....	79
B. Saran .....	79
DAFTAR PUSTAKA .....	80
LAMPIRAN .....	89
RINGKASAN TESIS.....	129
THESIS SUMMARY.....	130
NASKAH PUBLIKASI .....	131