



DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN	i
PENGESAHAN SKRIPSI	iii
HALAMAN BEBAS PLAGIASI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR SKEMA	xii
INTISARI	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Kurkumin	6
B. Analog Kurkumin	13
C. Inflamasi	14
BAB III. METODE PENELITIAN	27
A. Kriteria Inklusi dan Eksklusi	27
B. Tahapan Penyusunan	27
1. Penentuan kata kunci	27
2. Penentuan database literatur	28
3. Seleksi artikel	29
4. Ekstraksi dan analisis data	29
5. Penyusunan naskah <i>narrative review</i>	30
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	31
A. Sintesis Analog Kurkumin	31



1. Analog kurkumin derivat aseton	34
2. Analog kurkumin derivat siklopentanon	39
3. Analog kurkumin derivat sikloheksanon.....	44
4. Analog kurkumin derivat piperidinon	53
5. Analog kurkumin modifikasi reaksi pabon	59
B. Aktivitas analog kurkumin sebagai antiinflamasi	62
1. Aktivitas analog kurkumin derivat aseton sebagai antiinflamasi	64
2. Aktivitas analog kurkumin derivat siklopentanon sebagai antiinflamasi	68
3. Aktivitas analog kurkumin derivat sikloheksanon sebagai antiinflamasi	74
4. Aktivitas analog kurkumin derivat piperidinon sebagai antiinflamasi	87
5. Aktivitas analog kurkumin modifikasi reaksi pabon sebagai antiinflamasi ..	94
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	98
A. Kesimpulan.....	98
B. Saran.....	99
DAFTAR PUSTAKA	100