

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
PENGESAHAN SKRIPSI	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II TELAAH PUSTAKA.....	6
A. Tinjauan Pustaka	6
1. Inflamasi.....	6
2. Makrofag dan Polarisasinya.....	6

3.	Polarisasi Makrofag M2	8
4.	Protein YM1	11
5.	Kurkumin	13
6.	Makrofag <i>Cell Line</i> RAW264.7	15
7.	Viabilitas Sel dan Ujinya.....	16
8.	Ekspresi Gen dan Analisisnya.....	18
B.	Landasan Teori.....	26
C.	Hipotesis	26
BAB III METODE PENELITIAN.....		27
A.	Rancangan Desain Penelitian.....	27
B.	Alat dan Bahan Penelitian.....	27
C.	Subjek Penelitian	28
D.	Definisi Operasional Variabel Penelitian	28
1.	Variabel Bebas.....	28
2.	Variabel Terikat	28
3.	Variabel Kontrol	29
E.	Waktu dan Tempat Penelitian.....	29
F.	Tahapan Pelaksanaan Penelitian	29
1.	Penyiapan Alat dan Bahan	29
2.	Pengajuan <i>Ethical Clearance</i>	29
3.	Kultur Sel RAW264.7 dan Perlakuan	30
4.	Uji Viabilitas Sel	30
5.	Analisis Ekspresi YM1.....	32

G.	Analisis Data Penelitian	34
H.	Skema Pelaksanaan Penelitian	35
I.	Jadwal Pelaksanaan Penelitian	35
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		36
A.	Kultur Rutin Sel RAW264.7	36
B.	Efek Kurkumin terhadap Viabilitas Sel RAW264.7	37
C.	Efek Kurkumin terhadap Ekspresi Gen pada Sel RAW264.7	42
BAB V KESIMPULAN PENELITIAN DAN SARAN		61
A.	Kesimpulan	61
B.	Saran	61
DAFTAR PUSTAKA		63
LAMPIRAN		71