

DAFTAR ISI

PENGESAHAN TUGAS AKHIR	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SINGKATAN KATA	xiii
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	17
A. Latar Belakang	17
B. Rumusan Masalah.....	20
C. Tujuan Penelitian	20
D. Manfaat Penelitian	20
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA, LANDASAN TEORI, DAN HIPOTESIS.....	22
A. Tinjauan Pustaka.....	22
1. Diabetes Melitus tipe 2, Resistensi Insulin, Meta-Inflamasi	22
2. Makrofag.....	28
3. <i>Cell line</i> RAW 264.7.....	30
4. <i>C-C chemokine receptor type 2</i> (CCR2).....	31
5. Kurkumin	33
6. MTT assay	35
7. Griess assay	36
8. qRT-PCR.....	38
B. Landasan Teori	41
C. Hipotesis	42

BAB 3 METODE PENELITIAN.....	43
A. Rancangan dan Variabel Penelitian	43
1. Variabel bebas.....	43
2. Variabel tergantung.....	43
3. Variabel terkendali.....	43
B. Subjek Penelitian	44
C. Lokasi dan Waktu Penelitian	44
D. Alat dan Bahan Penelitian.....	44
E. Jalannya Penelitian	45
1. Pengajuan <i>Ethical Clearance</i>	45
2. Kultur <i>Cell line</i> RAW 264.7	45
3. Pemeriksaan Viabilitas Sel	46
4. Pemeriksaan <i>Nitric Oxide</i> (NO).....	47
5. Pemeriksaan Ekspresi <i>Ccr2</i>	48
F. Analisis Data.....	49
G. Skema Penelitian.....	50
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	51
A. Viabilitas Sel.....	51
B. Pemeriksaan <i>Nitric Oxide</i>	53
C. Pemeriksaan Ekspresi <i>Ccr2</i>	57
BAB 5 Kesimpulan DAN SARAN	63
A. Kesimpulan	63
B. Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN.....	71