

DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA	v
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	4
C. Tujuan	5
D. Manfaat	5
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	6
A. Tinjauan Pustaka	6
1. Kanker Payudara	6
2. Penggunaan Hewan Coba Tikus dan Senyawa DMBA	7
3. Efek Medan Listrik Terhadap Sel Tumor	9
4. Struktur, Fungsi, dan Efek Medan Listrik Terhadap Jaringan ginjal ...	11
5. Respons Inflamasi dan Polarisasi Makrofag	15
6. Definisi, Fungsi, dan Penelitian Terkait IFN- γ , IL-10, dan TNF- α	17
B. Hipotesis	21
III. METODE PENELITIAN	22
A. Waktu dan Tempat Penelitian	22
B. Alat dan Bahan	22
1. Alat	22
2. Bahan	22

C. Cara Kerja	24
1. Isolasi RNA Total Sampel Ginjal.....	24
2. Sintesis cDNA	25
3. Analisis Ekspresi mRNA dengan qPCR.....	26
4. Elektroforesis Hasil qPCR.....	28
D. Analisis Data	28
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	30
A. Ekspresi Relatif mRNA <i>IL-10</i>	30
B. Ekspresi Relatif mRNA <i>IFN-γ</i>	34
C. Ekspresi Relatif mRNA <i>TNF-α</i>	37
D. Pembahasan Komprehensif.....	40
V. SIMPULAN DAN SARAN.....	44
A. Simpulan	44
B. Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA.....	45
LAMPIRAN	51