

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
DAFTAR SINGKATAN	xii
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar belakang.....	1
B. Permasalahan.....	3
C. Tujuan.....	3
D. Manfaat.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	5
A. Tinjauan Pustaka.....	5
1. Kanker Payudara.....	5
2. Induksi DMBA pada Hewan Coba.....	6
3. Makrofag pada Jaringan Limpa Tikus	7
4. Gen terkait Fungsi Inflamasi di Limpa	10
5. Efek Paparan Medan Listrik pada Jaringan Tumor Payudara dan Jaringan Limpa.....	13
B. Hipotesis.....	15
III. METODE.....	16
A. Tempat dan Waktu Penelitian	16

B. Bahan dan Alat	16
C. Cara Kerja	17
1. Isolasi RNA Total.....	17
2. Sintesis <i>complementary</i> DNA (cDNA).....	19
3. Analisis ekspresi mRNA dengan qRT-PCR	19
4. Elektroforesis hasil RT qPCR.....	21
D. Analisis Data.....	22
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	23
A. Ekspresi Relatif mRNA <i>TNF-α</i>	24
B. Ekspresi Relatif mRNA <i>TGF-β</i>	27
C. Ekspresi Relatif mRNA <i>IL-10</i>	30
D. Pembahasan Komperhensif	33
V. SIMPULAN DAN SARAN	36
A. Simpulan.....	36
B. Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN.....	42