



DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR SINGKATAN	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan.....	2
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	4
A. Tinjauan Pustaka.....	4
1. Hewan Model Penelitian Tumor Payudara dengan Induksi DMBA	4
2. Efek Medan Listrik terhadap Sel	6
3. Organ Hepar dan Sel Kupffer (Makrofag Hepar)	8
4. TGF- β	10
5. CD163	12
6. IFN- γ	14
B. Hipotesis.....	15
III. METODE PENELITIAN.....	16
A. Waktu dan Tempat Penelitian	16
B. Bahan dan Alat	16
C. Cara Kerja.....	17



1. Preparasi Sampel Hepar Tikus	17
2. Isolasi RNA Total Sampel Hepar Tikus	18
3. Sintesis cDNA dengan RT-PCR	19
4. Kuantifikasi Ekspresi mRNA dengan qPCR	20
D. Analisis Data	21
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	23
A. Ekspresi mRNA <i>CD163</i> Relatif terhadap Ekspresi Relatif mRNA <i>GAPDH</i>	23
B. Ekspresi mRNA <i>IFN-γ</i> Relatif terhadap Ekspresi Relatif mRNA <i>GAPDH</i>	25
C. Ekspresi mRNA <i>TGF-β</i> Relatif terhadap Ekspresi Relatif mRNA <i>GAPDH</i>	27
D. Pembahasan	30
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	32
A. Kesimpulan	32
B. Saran	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN.....	48