

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB I.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan	3
C. Tujuan.....	3
D. Manfaat.....	3
BAB II.....	4
A. Tinjauan Pustaka.....	4
1. Neoplasia	4
2. Tikus model tumor payudara dengan Induksi DMBA	7
3. Efek Medan Listrik Pada Sel	8
4. Sistem Imun dan Lingkungan Mikrotumor	11
5. Infiltrasi Limfosit pada Tumor	12
6. Sel T.....	13
6.1. Sel T CD4.....	14
6.2 Sel T CD8.....	16
7. IFN- γ	18
B. Hipotesis	20
BAB III	21
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	21
B. Bahan dan Alat	21
1. Bahan	21
2. Alat	22
C. Desain Penelitian	22

D. Desain <i>Primer</i>	23
E. Cara Kerja	24
1. Pengambilan Sampel Jaringan Payudara dan Nodul Tumor	24
2. Isolasi RNA Total	24
3. Sintesis cDNA	26
4. Elektroforesis	28
5. qPCR dan Analisis Ekspresi Relatif Gen	28
F. Analisis Data	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	32
A. Ekspresi mRNA Gen CD4	32
B. Ekspresi mRNA Gen CD8 α	35
C. Ekspresi mRNA Gen IFN- γ	38
D. Pembahasan Kompreshensif	41
BAB V	43
KESIMPULAN DAN SARAN	43
A. Kesimpulan	43
B. Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44