

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR SINGKATAN.....	x
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Terapi Kanker dengan Medan Listrik.....	6
B. Paparan Medan Listrik Menginduksi Pelepasan Molekul HMGB1 ke Permukaan Sel Tumor	9
C. Efek Terapi Medan Listrik terhadap Aktivitas Ligan PD-L1 pada Permukaan Sel Tumor	12
D. Efek Paparan Medan Listrik pada Jaringan Payudara, Hepar, dan Otak Tikus Sehat	15
BAB III Landasan Teori dan Hipotesis	18
A. Landasan Teori	18
B. Hipotesis	20
BAB IV METODE PENELITIAN	21
A. Pelaksanaan Penelitian.....	21

B. Rancangan Penelitian.....	21
C. Bahan dan Alat.....	23
D. Alur Penelitian	24
E. Prosedur Kerja	24
F. Analisis Data.....	31
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	33
A. Ekspresi relatif mRNA <i>HMGB1</i> pada jaringan payudara tikus bertumor	33
B. Ekspresi relatif mRNA <i>PD-L1</i> pada jaringan payudara tikus bertumor	35
C. Ekspresi relatif mRNA <i>HMGB1</i> dan <i>PD-L1</i> pada jaringan tikus sehat	37
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	42
DAFTAR PUSTAKA.....	43
LAMPIRAN	48