

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR SINGKATAN .....	xi
ABSTRAK .....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
Latar Belakang .....	1
Tujuan Penelitian .....	4
Manfaat Penelitian .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	5
Kanker .....	5
Kanker Payudara .....	9
Sel 4T1 .....	11
Cisplatin .....	12
Telang ( <i>Clitoria ternatea</i> Flos.) .....	14
Viabilitas Sel .....	18
Uji MTT (3-[4,5-Dimethylthiazol-2yl]-2,5-Diphenyl-2H-Tetrazolium Bromide) .....	18
BAB III MATERI DAN METODE .....	21
Waktu dan Tempat Penelitian .....	21
Bahan Penelitian .....	21
Alat Penelitian .....	22
Metode Penelitian .....	22
Skema Penelitian .....	22

Persiapan Ekstrak Etanolik <i>Clitoria ternatea</i> .....	23
Penanaman dan Kultivasi Sel 4T1.....	23
<i>Treatment</i> Ekstrak Etanolik <i>Clitoria ternatea</i> (EECT).....	24
Uji MTT.....	25
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>27</b>
Pengaruh EECT terhadap Viabilitas Sel 4T1.....	27
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>33</b>
Kesimpulan.....	33
Saran.....	33
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>34</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>39</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Morfologi dan pola pertumbuhan sel 4T1 secara <i>in vitro</i> .....	12
Gambar 2. Tanaman telang dan bagian bunganya.....	15
Gambar 3. Bagan skema metode penelitian .....	22
Gambar 4. Gambaran mikroskopis sel 4T1 setelah 24 jam diberi perlakuan.....	27
Gambar 5. Grafik pengaruh pemberian perlakuan cisplatin dan EECT pada sel 4T1 terhadap viabilitas sel melalui uji MTT.....	31

## DAFTAR SINGKATAN

DCIS	: <i>Ductus Carcinoma In-Situ</i>
DMEM	: <i>Dubelcco's Modified Eagle Medium</i>
DMSO	: Dimetil Sulfoksida
DNA	: <i>Deoxyribonucleic acid</i>
DPBS	: <i>Dulbecco's Phosphate Buffer Saline</i>
EDTA	: <i>Ethylenediaminetetraacetic acid</i>
EECT	: Ekstrak Etanolik <i>Clitoria ternatea</i> Flos.
FBS	: <i>Fetal Bovine Serum</i>
IARC	: <i>International Agency for Research on Cancer</i>
IC50	: <i>Inhibition Concentration 50%</i>
LCIS	: <i>Lobular Carcinoma In-Situ</i>
LPPT	: Laboratorium Penelitian dan Pengujian Terpadu
MMP	: <i>Matrix Metalloproitense</i>
MMTV	: <i>Mouse Mammary Tumor Virus</i>
MTT	: 3-(4,5-dimethylthiazol-2yl)-2,5-diphenyl-2H-tetrazolium bromide
NADH	: <i>Nicotinamide adenine dinucleotide</i>
TNBC	: <i>Triple-Negatif Breast Cancer</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>