

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR SINGKATAN .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
PENDAHULUAN .....	1
Latar Belakang .....	1
Tujuan Penelitian .....	5
Manfaat Penelitian .....	5
TINJAUAN PUSTAKA .....	6
Kanker .....	6
Kanker Payudara .....	7
Kemangi ( <i>Ocimum sanctum</i> Linn.) .....	9
Sel 4T1 .....	11
Pewarnaan <i>Acridine Orange/Propidium Iodide</i> .....	12
Pewarnaan Hoechst 33342 .....	14
qRT-PCR.....	14
MATERI DAN METODE .....	19
Waktu dan Tempat Penelitian .....	19
Bahan Penelitian.....	19
Alat Penelitian.....	20
Metode Penelitian.....	21
Persiapan ekstrak etanolik kemangi .....	21

Kultur Sel 4T1 .....	21
Subkultur dan kriopervasi sel 4T1 .....	22
Kultur sel 4T1 dalam <i>well plate</i> .....	23
Treatment EEOS .....	24
Pewarnaan sel dengan <i>Acridine Orange/Propidium Iodide</i> .....	24
Pewarnaan sel dengan Hoechst 33342 .....	25
Uji <i>Real-Time Quantitative Polymerase Chain Reaction</i> (qRT-PCR) .....	25
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	29
Pewarnaan Sel dengan <i>Acridine Orange/Propidium Iodide</i> .....	29
Pewarnaan Sel dengan Hoechst 33342 .....	31
Ekspresi Caspase-3 dengan <i>Quantitative Real-Time Polymerase Chain Reaction</i> (qRT-PCR) .....	33
<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	36
Kesimpulan .....	36
Saran .....	36
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	37
<b>LAMPIRAN</b> .....	40