

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	1
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	5
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
DAFTAR SINGKATAN .....	xi
ABSTRAK.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
A.Latar belakang.....	1
B.Rumusan masalah.....	4
C.Tujuan .....	5
D.Pentingnya Penelitian.....	5
E. Tinjauan Pustaka .....	6
1. <i>Annona muricata</i> L. ....	6
2. <i>Reactive Oxygen Species</i> sebagai Target Molekuler Kanker .....	12
3. Kanker Payudara <i>Triple Negative</i> .....	16
F. Landasan Teori.....	20
G.Hipotesis.....	21
BAB II.....	22
METODE PENELITIAN.....	22
A.Rancangan Penelitian .....	22
B.Fasilitas Penelitian .....	23
C.Prosedur Penelitian.....	25
1. Preparasi Ekstrak.....	25
2. Uji KLT dan Penetapan Kadar Flavonoid Total .....	25
3. Pembuatan Kultur Media DMEM .....	26

4. Propagasi, Kultur, dan Pemanenan Sel .....	27
5. Pembuatan Larutan Uji.....	28
6. Uji sitotoksik <i>MTT Assay</i> .....	28
8. Uji Level ROS Intraseluler .....	30
D. Analisis Data .....	30
E. Skema Penelitian.....	33
BAB III. ....	34
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	34
A. Preparasi bahan dan sampel uji ekstrak daun sirsak .....	34
B. Identifikasi Kandungan Senyawa EDS .....	35
C. Efek sitotoksik EDS pada sel 4T1 .....	37
D. Efek EDS terhadap peningkatan level ROS intraseluler .....	41
BAB IV .....	45
A. Kesimpulan .....	45
B. Saran .....	45
DAFTAR PUSTAKA .....	46