

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR SINGKATAN .....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Perumusan Masalah .....	5
I.3 Tujuan Penelitian .....	6
I.3.1 Tujuan Umum.....	6
I.3.2 Tujuan Khusus .....	6
I.4 Keaslian Penelitian .....	7
I.5 Manfaat Penelitian .....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
II.1 Kanker .....	9
II.1.1 Kanker Payudara .....	9
II.1.2 <i>Triple Negative Breast Cancer</i> (TNBC) .....	11
II.1.3 Epidemiologi .....	14
II.1.4 Terapi.....	15
II.2 Senyawa Kalkon.....	17
II.3 Pendekatan <i>In Silico</i> dalam Penemuan Target Molekuler.....	20
II.4 Uji Sitotoksik dengan MTT Assay .....	24
II.5 Kerangka Teori.....	26
II.6 Kerangka Konsep .....	27
II.7 Hipotesis .....	28

BAB III METODE PENELITIAN.....	29
III.1 Jenis dan Rancangan Penelitian .....	29
III.2 Variabel Penelitian .....	29
III.3 Definisi Operasional .....	30
III.4 Bahan dan Alat.....	30
III.5 Tahapan Penelitian .....	33
III.5.1 Kultur Sel .....	34
III.5.2 MTT Assay.....	34
III.5.3 Prediksi Target .....	36
III.5.4 Konstruksi Jaringan <i>Protein-protein Interaction (PPI) &amp; Hub Genes</i> .....	37
III.5.5 Analisis Pengayaan .....	37
III.5.6 Analisis SwissADME .....	38
III.5.7 <i>Molecular Docking</i> .....	38
III. 6 Analisis Hasil .....	39
III.7 Kesulitan Penelitian .....	39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	41
IV.1 Hasil Penelitian .....	41
IV.1.1 Hasil Uji MTT Assay .....	41
IV.1.2 Hasil Uji Selektivitas .....	44
IV.1.3 Hasil <i>Network Pharmacology</i> .....	46
IV.1.4 Hasil Analisis SwissADME.....	58
IV.1.5 Hasil <i>Molecular docking</i> .....	59
IV.2 Pembahasan.....	67
IV.3 Keterbatasan Penelitian.....	87
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	88
V.1 Kesimpulan .....	88
V.2 Saran.....	89
DAFTAR PUSTAKA .....	90
LAMPIRAN.....	99