

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PRAKATA	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xii
<i>abstract</i>	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	7
C. Tujuan Penelitian	7
D. Keaslian Penelitian	8
E. Manfaat Penelitian	9
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
Tinjauan Pustaka	
A. Biologi sel normal	10
a. Pensinyalan sel normal	10
b. Siklus sel normal	11
c. Apoptosis sebagai mekanisme sel normal	15
B. Kanker payudara	
a. Histologi dan patofisiologi kanker payudara	18
b. Tipe kanker payudara	19
c. Faktor risiko kanker payudara	20
d. Mutasi pada kanker payudara	21
e. Gangguan siklus sel pada kanker payudara	26
f. Gangguan apoptosis kanker payudara	27

g. Invasi dan metastasis kanker payudara	27
h. Jalur pensinyalan yang mengalami gangguan	28
C. <i>Triple Negative Breast Cancer</i> (TNBC)	32
D. Kalkon B	33
E. Kultur sel dan <i>cell line</i> kanker payudara Hs578T	36
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	42
B. Variabel Penelitian	42
C. Definisi Operasional	42
D. Alat dan Bahan Penelitian	44
E. Jalannya Penelitian	45
1. Kultur Sel	45
2. MTT <i>assay</i>	45
3. <i>Colony formation assay</i>	46
4. <i>Wound healing assay</i>	47
5. <i>Target prediction</i>	48
F. Analisis Hasil	48
G. Kesulitan dalam Penelitian	50
BAB IV HASIL & PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	
1. Hasil uji MTT <i>assay</i>	51
2. Hasil uji <i>colony formation assay</i>	53
3. Hasil uji <i>wound healing assay</i>	55
4. Hasil prediksi protein target	57
B. Pembahasan	60
BAB V KESIMPULAN & SARAN	
A. Kesimpulan	70
B. Saran	71
DAFTAR PUSTAKA	72
LAMPIRAN	79