

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Pernyataan	iii
Prakata	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	viii
Daftar Lampiran	ix
Daftar Singkatan	x
Intisari	xii
Abstract	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1.Latar Belakang	1
1.2.Rumusan Masalah	3
1.3.Keaslian Penelitian	3
1.4.Tujuan	4
1.5.Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSATAKA DAN LANDASAN TEORI	6
2.1. Tinjauan Pustaka	6
2.1.1. Kanker Payudara	6
2.1.2. Sel MCF-7/HER2 dan Jalur <i>Signalling</i> HER2	8
2.1.3. Doxorubicin	10
2.1.4. Hesperidin	12
2.1.5. Siklus Sel	15
2.1.6. Apoptosis	17
2.2. Landasan Teori	19
2.3. Hipotesis	21
2.4. Kerangka Teori	22
BAB III METODE PENELITIAN	23
3.1. Rancangan Penelitian	23

3.2. Alat dan Bahan	24
3.3. Cara Kerja	26
3.4. Analisis Data	30
3.5. Alur Penelitian	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	34
4.1. Hasil	34
4.1.1. Aktivitas Sitotoksik Tunggal dan Kombinasi Hesperidin - Doxorubicin terhadap Sel MCF-7/HER2 dan MCF-7/EV	35
4.1.2. Modulasi Siklus Sel oleh Hesperidin, Doxorubicin, dan Kombinasi Keduanya terhadap Sel MCF-7/HER2	38
4.1.3. Induksi Apoptosis oleh Hesperidin, Doxorubicin, dan Kombinasi Keduanya terhadap Sel MCF-7/HER2	40
4.1.4. Uji Ekspresi Protein HER2 oleh Hesperidin, Doxorubicin, dan Kombinasi Keduanya terhadap Sel MCF-7/HER2	42
4.2. Pembahasan	45
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	53
5.1. Kesimpulan	53
5.2. Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN	62
Ringkasan Tesis.....	74
<i>Thesis Summary</i>	79
Manuskrip	84