

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Keaslian Penelitian.....	4
1.4 Tujuan.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.1.1 Kanker Payudara	6
2.1.2 Kultur Sel Kanker Payudara 4T1	8
2.1.3 Siklus Sel	10
2.1.4 Apoptosis	12
2.1.5 <i>Hallmark of Cancer</i> : Metastasis	17
2.1.6 Doxorubicin	21
2.1.7 Kurkumin dan DBBAC.....	23
2.2 Landasan Teori.....	27
2.3 Hipotesis.....	29
3.1 Rancangan Penelitian	31

3.2 Alat dan Bahan	32
3.2.1 Bahan	32
3.2.2 Alat	34
3.3 Cara Kerja	35
3.4 Analisis Data	39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	43
4.1 Hasil	43
4.1.1 Sitotoksik Tunggal dan Kombinasi DBBAC serta doxorubicin terhadap sel 4T1. 43	
4.1.2. Pengaruh DBBAC, doxorubicin, dan kombinasi keduanya terhadap induksi apoptosis sel 4T1.....	47
4.1.3 Modulasi Siklus Sel 4T1 akibat perlakuan DBBAC, doxorubicin, dan kombinasi keduanya	49
4.1.4. Uji Migrasi	51
4.1.5 Uji Ekspresi MMP-9 dengan metode <i>Gelatine Zymograph</i>	55
4.2 Pembahasan.....	58
5.1 Kesimpulan.....	67
5.2 Saran.....	68
DAFTAR PUSTAKA	69
LAMPIRAN	75