

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR SINGKATAN.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Ekspresi CD44 ⁺	5
2.2 Sel Punca	
2.2.1 Pengertian Sel Punca.....	6
2.2.2 Karakteristik Sel Punca.....	6
2.3 Sel Punca Kanker	
2.3.1 Pengertian Sel Punca Kanker.....	6
2.3.2 Hipotesis Sel Punca Kanker dalam Karsinogenesis...	8
2.3.3 Marker Sel Punca Kanker pada Berbagai Macam Tumor.....	12

2.4 Klasifikasi Kanker Payudara.....	13
2.5 Apoptosis	
2.5.1 Pengertian Apoptosis.....	15
2.5.2 Mekanisme Apoptosis.....	16
2.5.3 Apoptosis pada Sel Kanker.....	18
2.5.4 Apoptosis pada Sel Punca.....	21
2.6 <i>Typhonium flagelliforme</i>	
2.6.1 Morfologi, Habitat, dan Penyebaran.....	22
2.6.2 Fitokimia <i>Typhonium flagelliforme</i>	23
2.6.3 Efek <i>Typhonium flagelliforme</i> terhadap Kanker.....	24
2.6.4 Efek <i>Typhonium flagelliforme</i> fraksi DCM terhadap Sel Kanker Payudara.....	25
2.7 Kerangka Teori dan Kerangka Konsep	
2.7.1 Kerangka Teori.....	27
2.7.2 Kerangka Konsep.....	28
2.8 Hipotesis.....	28
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Jenis dan Rancangan Penelitian.....	29
3.2 Variabel dan Definisi Penelitian	
3.2.1 Variabel.....	29
3.2.2 Definisi Operasional.....	29
3.3 Alat dan Bahan	
3.3.1 Alat.....	30
3.3.2 Bahan.....	31
3.4 Cara Penelitian	
3.4.1 Pembuatan ekstrak umbi keladi tikus (<i>Typhonium flagelliforme</i>).....	32
3.4.2 Preparasi Sampel.....	34

3.4.3 Pemisahan dan Isolasi Sel Punca Kanker dengan Teknologi MACS.....	36
3.5 Tempat dan Waktu	
3.5.1 Tempat.....	38
3.5.2 Waktu.....	38
3.6 Analisis Hasil.....	38
3.7 Skema Kerja Penelitian.....	39
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil Penelitian.....	40
4.2 Pembahasan.....	43
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan.....	47
5.2 Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA.....	49
LAMPIRAN.....	52