

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR SINGKATAN	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.3.1. Tujuan Umum	4
1.3.2. Tujuan Khusus	4
1.4. Manfaat Penelitian	4
1.4.1. Manfaat teoritis	4
1.4.2. Manfaat Praktis	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Ekspresi Caspase-9.....	6

2.2. Apoptosis	6
2.1.1. Jalur Apoptosis	7
2.1.1.1. Jalur Ekstrinsik	7
2.1.1.2. Jalur Intrinsik	9
2.1.2. Caspase-9	10
2.3. Siklus Sel	11
2.4. Kanker Payudara	13
2.5. Sel T47D	14
2.6. Umbi Keladi Tikus (<i>Typhonium flagelliforme</i>)	15
2.5.1. Morfologi dan Habitat	15
2.5.2. Taksonomi	16
2.5.3. Fitokimia Umbi Keladi Tikus (<i>Typhonium flagelliforme</i>)	16
2.5.4. Pengaruh Umbi Keladi Tikus (<i>Typhonium flagelliforme</i>) Terhadap Ekspresi Caspase-9	17
2.7. Kerangka Teori dan Konsep	20
2.7.1. Kerangka Teori	20
2.7.2. Kerangka Konsep	20
2.8. Hipotesis	21
BAB III METODE PENELITIAN	22
3.1. Jenis Rancangan Penelitian	22
3.2. Variabel dan Definisi Operasional	22
3.2.1. Variabel	22

3.2.1.1. Variabel bebas	22
3.2.1.2. Variabel tergantung	22
3.2.2. Definisi Operasional	22
3.2.2.1. Ekstrak umbi keladi tikus (<i>Typhonium flagelliforme</i>)	22
3.2.2.2. Ekspresi Caspase-9	23
3.3. Populasi dan Sampel Penelitian	23
3.4. Alat dan Bahan Penelitian	24
3.4.1 Alat	24
3.4.2 Bahan	24
3.5. Cara Penelitian	25
3.6. Tempat dan Waktu Penelitian	31
3.7. Analisis Hasil	31
3.8. Alur Kerja	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	34
4.1. Hasil Penelitian	34
4.2. Pembahasan	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	43
5.1. Kesimpulan	43
5.2. Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	45