

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR SINGKATAN	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
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 Reseptor Estrogen.....	6
2.1.1. Definisi	6

2.1.2.	Peran Reseptor Estrogen dan Hormon Estrogen pada Pembentukan Kanker	7
2.2	Karsinogenesis Kanker Payudara.....	8
2.2.1	Inisiasi	8
2.2.2	Promosi	8
2.2.3	Progresi	9
2.3	Sel <i>Line</i> T47D	9
2.4	Umbi Keladi Tikus (<i>Typhonium flagelliforme</i>).....	9
2.4.1	Morfologi, habitat, penyebaran	9
2.4.2	Taksonomi Umbi Keladi Tikus (<i>Typhonium flagelliforme</i>).....	10
2.4.3	Phitokimia Umbi Keladi Tikus (<i>Typhonium flagelliforme</i>).....	10
2.4.4	Pengaruh Ekstrak Umbi Keladi Tikus (<i>Typhonium flagelliforme</i>) terhadap Karsinogenesis.....	11
2.4.5	Pengaruh Ekstrak Umbi Keladi Tikus (<i>Typhonium flagelliforme</i>) terhadap Ekspresi Reseptor Estrogen.	12
2.5	Kerangka Teori.....	14
2.6	Kerangka Konsep	15
2.7	Hipotesis	15
BAB III	METODE PENELITIAN	16
3.1.	Jenis dan Rancangan penelitian	16
3.2.	Variabel dan Definisi Penelitian	16

3.2.1	Variabel	16
3.2.1.1	Variabel Bebas	16
3.2.1.2	Variabel Tergantung.....	16
3.2.2	Definisi Operasional.....	16
3.2.2.1	Ekstrak Umbi Keladi (<i>Typhonium flagelliforme</i>).....	16
3.2.2.2	Ekspresi Reseptor Estrogen.....	17
3.3.	Populasi dan Sampel Penelitian	18
3.4.	Alat dan Bahan Penelitian.....	19
3.4.1.	Alat	19
3.4.2.	Bahan	19
3.5.	Prosedur Kerja.....	20
3.5.1	Proses Ekstraksi Maserasi	20
3.5.2	Preparasi Kultur Sel <i>Line</i> T47D	21
3.5.2.1	Proses Thawing Sel <i>Line</i> T47D	21
3.5.2.2	Inisiasi Sel <i>Line</i> T47D	22
3.5.2.3	Panen Sel <i>Line</i> T47D	23
3.5.2.4	Perhitungan Sel	25
3.5.3	Prosedur Kerja	26
3.6.	Tempat dan waktu penelitian	28
3.7.	Analisis Hasil	28
3.8.	Alur Kerja.....	29

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	30
4.1 Hasil penelitian.....	30
4.2 Pembahasan.....	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	40
5.1 Kesimpulan	40
5.2 Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN	44