

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa karya tulis ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis memohon maaf bila ada kesalahan dalam penullisan KTI ini. Kritik dan saran kami hargai demi penyempurnaan penulisan serupa di masa yang akan datang. Semoga karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan .

*Wassalammualaikum Wr. Wb*

Semarang, 20 Februari 2015

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
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 .....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.3.1 Tujuan Umum.....	3
1.3.2 Tujuan Khusus .....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1 Manfaat teoritis .....	4
1.4.2 Manfaat praktis .....	4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Ekspresi Caspase-3.....	5
2.1.1 Karakteristik Caspase-3 .....	5
2.1.2 Definisi Apoptosis .....	5
2.1.3 Mekanisme Apoptosis .....	6
2.2 Kanker Payudara .....	8
2.3 Faktor Yang Mempengaruhi Kanker Payudara.....	9
2.3.1 Suhu .....	9
2.3.2 Kontaminan.....	10
2.3.3 Medium.....	10
2.3.4 Tekanan CO2 .....	11
2.3.5 Lama Kultur.....	11
2.4 Sel T47D .....	11
2.5 Typhonium flagelliforme .....	12
2.5.1 Morfologi dan Habitat .....	12
2.5.2 Taksonomi Tanaman Keladi Tikus.....	13
2.5.3 Fitokimia Typhonium flagelliforme .....	13
2.5.4 Pengaruh Typhonium flagelliforme Terhadap Sel Kanker..	14
2.6 Kerangka Teori dan Konsep.....	16
2.6.1 Kerangka Teori .....	16
2.6.2 Kerangka Konsep.....	17
2.7 Hipotesis.....	17

BAB III METODE PENELITIAN.....	18
3.1 Jenis Rancangan Penelitian .....	18
3.2 Variabel dan Definisi Operasional .....	18
3.2.1 Variabel.....	18
3.2.2 Definisi Operasional .....	18
3.3 Subjek Penelitian.....	19
3.4 Alat dan Bahan Penelitian .....	20
3.4.1 Alat .....	20
3.4.2 Bahan .....	20
3.5 Cara Penelitian .....	21
3.5.1 Proses ekstraksi-maserasi .....	21
3.5.2 Preparasi kultur cell-line T47D .....	21
3.6 Tempat dan Waktu Penelitian .....	27
3.7 Analisa Hasil .....	27
3.8 Alur Kerja.....	29
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	30
4.1. Hasil Penelitian .....	30
4.2. Pembahasan.....	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	37
5.1. Kesimpulan.....	37
5.2. Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA .....	39
LAMPIRAN .....	42