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..... 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..... 4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... 5

2.1 Ekspresi Ki-67..... 5

2.1.1 Definisi 5

2.1.2 Proliferasi Sel..... 6

2.1.3 Siklus sel 8
2.1.4 Proliferasi Sel Kanker Payudara 11
2.1.5 Faktor Yang Mempengaruhi Tingkat Proliferasi Sel.... 13
2.1.6 Sel T47D 14
2.2 Tanaman Keladi Tikus 15
2.2.1 Definisi, Morfologi dan Daerah Penyebaran 15
2.2.2 Nama Lain Tanaman Keladi Tikus 15
2.2.3 Klasifikasi 16
2.2.4 Kandungan dalam Tanaman Keladi Tikus 17
2.2.5 Fitokimia Tanaman Keladi Tikus 18
2.2.6 Efek ekstrak *Typonium flagelliforme* terhadap ekspresi Ki-67 18
2.3 Kerangka Teori 21
2.4 Kerangka Konsep 22
2.5 Hipotesis 22
BAB III METODE PENELITIAN 23
3.1 Jenis dan Rancangan Penelitian 23
3.2 Variabel dan Definisi Operasional 23
3.2.1 Variabel 23
3.2.1.1 Variabel bebas 23
3.2.1.2 Variabel tergantung 23
3.2.2 Definisi Operasional 23
3.2.2.1 Ekstrak Umbi Keladi Tikus 23

3.2.2.2 Ekspresi Ki-67 24
3.3 Subyek Penelitian 24
3.4 Alat dan Bahan Penelitian 24
3.4.1. Alat 24
3.4.2. Bahan 25
3.5 Prosedur Kerja 26
3.5.1 Proses ekstraksi- maserasi (SCCR FK UNISSULA).... 26
3.5.2 Preparasi kultur *cell-line* T47D 26
3.5.3 Prosedur Kerja 30
3.6 Tempat dan Waktu Penelitian 32
3.7 Analisis Data 32
3.8 Alur Kerja 33
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 34
4.1 Hasil Penelitian 34
4.2 Pembahasan 38
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 41
5.1 Kesimpulan 41
5.2 Saran 41
DAFTAR PUSTAKA 42
LAMPIRAN 46