

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN 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	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 Praktis	4
1.4.2 Manfaat Teoritis	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Sitotoksisitas	5
2.2. Siklus Sel	6
2.3. Apoptosis	10

2.4. Model Sel Kanker Payudara	12
2.5. Terapi Kanker Payudara	14
2.6.Lengkuas Merah	16
2.6.1. Kandungan Kimia	18
2.6.2.Mekanisme Kerja Ekstrak Rimpang Lengkuas Merah terha dap Sitotoksisitas Sel Kanker Payudara	19
2.7.Kerangka Teori	22
2.8. Kerangka Konsep	23
2.9. Hipotesis	22

BAB III METODE PENELITIAN

3.1.Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian	24
3.2.Variabel dan Definisi Operasional	24
3.2.1. Variabel Penelitian	24
3.2.2. Definisi Operasional	24
3.3.Subyek Uji	25
3.4.Alat dan Bahan penelitian	25
3.4.1. Alat Penelitian	25
3.4.2. Bahan Penelitian	25
3.5. Cara Penelitian	26
3.5.1. Cara Membuat Ekstrak	26
3.5.2. Kultur Sel Kanker Payudara	27
3.5.3. Panen Sel	27
3.5.4. Penanaman Sel	28

3.5.5. Cara Pembuatan Larutan Uji	28
3.5.6. Uji Sitotoksitas	29
3.6.Tempat dan Waktu Penelitian	31
3.7.Analisis Data	31
3.8.Kerangka Penelitian	32
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1. Hasil Penelitian	33
4.2. Pembahasan	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	39
5.2. Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN	45