

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN PERSETUJUAN	i
HALAMAN PERNYATAAN.....	ii
PERSEMBAHAN.....	iii
PRAKATA	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
DAFTAR SINGKATAN.....	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar belakang	1
I.2. Perumusan masalah	6
I.3. Tujuan penelitian.....	6
I.4. Keaslian penelitian	7
I.5. Manfaat penelitian.....	8
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	9
II.1 Tinjauan Pustaka.....	9
II.1.1 Kanker.....	9
II.1.2 Kanker payudara.....	10
II.1.3 Sel T47D.....	10
II.1.4 Siklus Sel.....	11
II.1.5 Peran <i>cyclin</i> D1 pada siklus sel	14
II.1.6 Apoptosis	14
II.1.7 Simvastatin	17
II.1.8 Hubungan Annexin dengan apoptosis sel	21
II.2 Landasan teori	23
II.3 Kerangka Teori	26

II.4 Kerangka Konsep.....	27
II.5 Hipotesis	27
BAB III. METODE PENELITIAN	28
III.1 Jenis dan rancangan penelitian	28
III.2 Variabel Penelitian	28
III.3 Definisi Operasional	28
III.4 Bahan dan alat penelitian.....	29
III.4.1 Bahan Penelitian	29
III.4.2 Alat Penelitian	30
III.5 Jalannya Penelitian	31
III.5.1 Tempat penelitian	31
III.5.2 Cara penelitian	32
III.5.2.1 Pembuatan media RPMI 1640.....	32
III.5.2.1 Kultur sel	32
III.6 Analisis Hasil.....	40
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	43
VI.1 Hasil Penelitian.....	43
VI.1.1 Sitotoksisitas senyawa simvastatin pada sel kanker payudara T47D	43
VI.1.2 Pengamatan ekspresi <i>cyclin</i> D1	45
VI.1.3 pengamatan apoptosis simvastatin	48
VI.2 Pembahasan	52
VI.2.1 Sitotoksisitas senyawa simvastatin.....	52
VI.2.2 Ekspresi <i>cyclin</i> D1 senyawa simvastatin.....	56
VI.2.3 Apoptosis senyawa simvastatin.....	57
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	60
V.1 Kesimpulan	60
V.2 Saran	60
V.3 Ringkasan	61
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN.....	79