

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN DEPAN	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Urgensi Penelitian.....	3
E. Tinjauan Pustaka.....	4
1. Kanker Payudara.....	4
2. Genistein dan Genistin.....	6
3. Sel T47D.....	8
4. Sistem Transpor Membran Sel	10
F. Landasan Teori.....	15
G. Hipotesis	16
BAB II METODE PENELITIAN	17
A. Rancangan Penelitian.....	17
B. Identifikasi Variabel Penelitian.....	17
C. Definisi Operasional	17
D. Alat dan Bahan Penelitian.....	18

1. Alat Penelitian	18
2. Bahan Penelitian	19
E. Jalannya Penelitian.....	20
1. Sterilisasi Alat.....	20
2. Pembuatan Media Kultur DMEM	20
3. Propagasi, Kultur dan Pemanenan Sel T47D	20
4. Pembuatan Larutan Uji.....	21
5. Uji Sitotoksik Menggunakan MTT Assay.....	22
F. Skema Penelitian.....	24
G. Analisis Data.....	26
1. Penentuan Nilai IC ₅₀	26
2. Analisis Data Statistik	26
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
A. Hasil	27
1. Uji Sitotoksik Senyawa Genistein	27
2. Uji Sitotoksik Senyawa Genistin	31
B. Pembahasan.....	35
BAB IV SIMPULAN DAN SARAN.....	42
A. Simpulan	42
B. Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	46