

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
INTISARI.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Pentingnya Penelitian Diusulkan.....	4
D. Tujuan Penelitian	4
E. Tinjauan Pustaka.....	5
1. Kanker.....	5
2. Kanker Payudara dan Sel MCF-7	7
3. Sel Vero	10
4. Kurkumin	11

5. Pentagamavunon-0 (PGV-0).....	13
6. SNEDDS (<i>Self-Nanoemulsifying Drug Delivery System</i>).....	15
7. Uji Sitotoksik	19
8. MTT Assay.....	20
F. Landasan Teori	22
G. Hipotesis	23
BAB II METODE PENELITIAN	24
A. Rancangan Penelitian.....	24
1. Identifikasi Variabel Penelitian	24
2. Definisi Operasional Variabel.....	24
3. Tahapan Penelitian yang Dilakukan	26
B. Bahan Penelitian	26
C. Alat Penelitian	27
D. Prosedur Penelitian	27
E. Analisis Data.....	33
F. Skema Penelitian	34
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....	35
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	56
DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN.....	68

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 1. Struktur Kurkumin	11
Gambar 2. Struktur PGV-0	14
Gambar 3. Struktur Tween 20.....	18
Gambar 4. Struktur Tween 80.....	18
Gambar 5. Struktur PEG 400	19
Gambar 6. Reaksi Reduksi MTT menjadi Formazan.....	21
Gambar 7. Efek Pemberian SNEDDS Kurkumin pada sel MCF-7	37
Gambar 8. Efek Pemberian SNEDDS PGV-0 pada sel MCF-7.....	38
Gambar 9. Efek Pemberian SNEDDS Kurkumin pada sel Vero	39
Gambar 10. Efek Pemberian SNEDDS PGV-0 pada sel Vero	40
Gambar 11. Efek Pemberian Kurkumin pada sel MCF-7	41
Gambar 12. Efek Pemberian PGV-0 pada sel MCF-7	42
Gambar 13. Efek Pemberian Kurkumin pada sel Vero.....	43
Gambar 14. Efek Pemberian PGV-0 pada sel Vero.....	44
Gambar 15. Efek Pemberian SNEDDS Kosong pada sel MCF-7	45
Gambar 16. Efek Pemberian SNEDDS Kosong pada sel Vero	46

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel I. Nilai Kritis R Pearson ($p = 0,05$)	34
Tabel II. Persamaan Regresi Linear	48
Tabel III. Hasil Uji Sitotoksik	49

DAFTAR LAMPIRAN

	Hal
Data Penentuan Nilai IC ₅₀	68