

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
DAFTAR SINGKATAN .....	xii
INTISARI.....	xii
ABSTRACT .....	xiv
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Perumusan Masalah .....	4
C. Keaslian Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	6
E. Tujuan Penelitian .....	7
BAB II. STUDI PUSTAKA .....	8
A. Tinjauan Pustaka .....	8
1. Kanker .....	8
2. Siklus Sel dan Regulasi .....	12
3. Kanker Payudara .....	15
4. Apoptosis .....	17
5. Senyawa Alkaloid Fenantroindolisidin .....	19
6. Daun Awar-Awar ( <i>Ficus septica</i> Burm.f.) .....	22
7. Doksorubisin .....	24
8. Sel T47D .....	25
9. Imunositokimia .....	25
10. <i>Flowcytometry</i> .....	26
11. Kromatografi.....	27
B. Landasan Teori .....	27
C. Hipotesis .....	28

BAB III. METODE PENELITIAN .....	29
A. Rancangan Penelitian .....	29
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	29
C. Bahan .....	29
D. Identifikasi Variabel .....	30
E. Definisi Operasional Variabel.....	31
F. Instrumen Penelitian.....	32
G. Jalannya Peniltian .....	32
H. Analisis Data .....	40
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	41
A. Fraksinasi Daun Awar-Awar .....	41
B. Identifikasi Alkaloid .....	44
C. Hasil Uji Siklus Sel T47D .....	44
D. Hasil Uji Apoptosis Sel T47D .....	47
E. Hasil Imunositokimia Caspase-9 .....	50
F. Pembahasan.....	53
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	58
5.1 Kesimpulan.....	58
5.2 Saran .....	58
DAFTAR PUSTAKA.....	59
LAMPIRAN .....	63