

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xvi
<i>ABSTRACT</i> .....	xvii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	7
A. Tinjauan Pustaka.....	7
1. Kobra Jawa <i>Naja sputatrix</i> Boie, 1827.....	7
2. Kanker.....	12
3. Sitotoksitas.....	15
4. Apoptosis.....	16
5. Sel A549.....	19
6. Sel Vero.....	21
B. Hipotesis.....	22
BAB III. METODE PENELITIAN.....	23
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	23
B. Alat dan Bahan.....	23

1. Alat.....	23
2. Bahan.....	23
C. Cara Kerja.....	24
1. Koleksi dan Ekstraksi Sampel <i>Venom</i> Kobra Jawa .....	24
2. Kultur Sel A549 dan Vero.....	24
3. Preparasi Sampel <i>Venom</i> Kobra Jawa.....	27
4. Uji Sitotoksitas <i>Venom</i> Kobra Jawa terhadap Sel A549 dan Vero menggunakan <i>MTT Assay</i> .....	28
5. Uji Apoptosis <i>Venom</i> Kobra Jawa terhadap Sel A549 dan Vero menggunakan <i>Flow cytometry</i> .....	30
D. Analisis Data .....	32
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	34
A. <i>Venom</i> Kobra Jawa Bersifat Sitotoksik terhadap Sel A549 .....	34
B. <i>Venom</i> Kobra Jawa Menginduksi Apoptosis terhadap Sel A549 .....	51
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	62
A. Kesimpulan.....	62
B. Saran .....	62
DAFTAR PUSTAKA .....	64
LAMPIRAN.....	71