

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