

## DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
ABSTRAK .....	vi
ABSTRACT .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Manfaat Penelitian .....	3
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA .....</b>	<b>5</b>
A. Tanaman Simpor ( <i>Dillenia suffruticosa</i> ) .....	5
B. Kanker Payudara dan Kanker Hati .....	6
C. Sitotoksisitas .....	11
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>13</b>
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	13
B. Metode Penelitian .....	13
C. Alat dan Bahan .....	14
D. Prosedur Penelitian .....	14
E. Alur Penelitian .....	19
F. Hipotesis Statistik .....	19
G. Analisis Data .....	20
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>21</b>
A. Analisis Kandungan Fitokimia Ekstrak Daun Simpor ( <i>Dillenia suffruticosa</i> ) .....	21

B. Uji Toksisitas dengan Metode BSLT.....	22
C. Perubahan Morfologi <i>Cell Line</i> Setelah Pemberian Ekstrak Daun Simpor ( <i>Dillenia suffruticosa</i> ).....	24
D. Aktivitas Antikanker Ekstrak Daun Simpor dengan Metode MTT.....	28
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	34
A. Kesimpulan.....	34
B. Saran.....	34
DAFTAR PUSTAKA.....	35
LAMPIRAN.....	41
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	50



## DAFTAR TABEL

Halaman

1. Kelompok Perlakuan Uji MTT Terhadap <i>Cell Line</i> MCF-7.....	16
2. Kelompok Perlakuan Uji BSLT .....	17
3. Kandungan fitokimia ekstrak daun simpor ( <i>Dillenia suffruticosa</i> ).....	21
4. Hasil uji BSLT ekstrak daun simpor.....	23
5. Pengaruh pemberian konsentrasi terhadap mortalitas larva udang <i>Artemia salina</i> .....	24
6. Aktivitas antikanker ekstrak daun simpor dengan metode MTT terhadap sel kanker MCF-7 dan HepG2.....	28
7. Pengaruh pemberian konsentrasi terhadap inhibisi pada sel MCF-7.....	30
8. Pengaruh pemberian konsentrasi terhadap inhibisi pada sel HepG2 .....	31

## DAFTAR GAMBAR

Halaman

1. Morfologi <i>Cell Line</i> MCF-7.....	8
2. Proses Terjadi Hepatocellular Carcinoma (HCC) dan Intracellular Cholangiocytecarcinoma (iCCA) yang Berasal dari Sel Asal.....	9
3. Bagan Alur Penelitian .....	19
4. Hasil uji MTT <i>Cell Line</i> MCF-7 .....	25
5. Hasil uji MTT <i>Cell Line</i> Hep G2 .....	26
6. Morfologi sel setelah pemberian ekstrak .....	27
7. Kurva regresi linear pengaruh konsentrasi daun simpor terhadap persentase inhibisi <i>cell line</i> .....	29



## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Kegiatan Pelaksanaan Penelitian .....	41
2. Data Pengamatan BSLT.....	43
3. Hasil Uji Deskriptif Pengaruh Pemberian Konsentrasi Ekstrak Daun Simpor Uji BSLT.....	44
4. Hasil Uji One Way Anova BSLT .....	44
5. Hasil Uji Duncan BSLT .....	44
6. Hasil LC <sub>50</sub> Menggunakan Analisis Probit dengan SPSS 17 .....	45
7. Aktivitas Antikanker Ekstrak Daun Simpor terhadap <i>Cell Line</i> MCF-7 dengan Metode MTT .....	46
8. Aktivitas Antikanker Ekstrak Daun Simpor terhadap <i>Cell Line</i> HepG2 dengan Metode MTT.....	46
9. Contoh Perhitungan Nilai IC <sub>50</sub> Ekstrak Etil Asetat Daun Simpor .....	46
10. Hasil Uji One Way Anova Uji MTT pada <i>Cell Line</i> MCF-7 .....	48
11. Hasil Uji Duncan <i>Cell Line</i> MCF-7 .....	48
12. Hasil Uji One Way Anova Uji MTT pada <i>Cell Line</i> HepG2.....	48
13. Hasil Uji Duncan <i>Cell Line</i> HepG2 .....	49