

DAFTAR ISI

Contents

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	ix
BAB I. PENDAHULUAN	1
I.1. Latar belakang.....	1
I.2. Rumusan masalah.....	2
I.3. Tujuan dan manfaat penelitian.....	2
I.4. Tempat dan waktu Penelitian	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	3
II.1 Tanaman Gandaria (<i>Bouea macrophylla</i> Griff)	3
II.2 Ekstrak	7
II.3 Kanker.....	7
II.4 Metode Uji Anti Kanker	12
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	15
BAB IV. PROSEDUR PENELITIAN	16
IV.1 Penyiapan Bahan	16
IV.2 Karakterisasi Simplisia	17
IV.3 Penapisan Fitokimia.....	19
IV.4 Ekstraksi Daun dan Batang Gandaria.....	21
IV.5 Uji Aktifitas Sitotoksik Metode <i>MTT assay</i>	21
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	23
V.1 Penyiapan Bahan	23
V.2 Karakterisasi Simplisia	24
V.3 Penapisan Fitokimia.....	26
V.4 Ekstraksi	26
V.5 Uji Aktifitas Sitotoksik Metode <i>MTT assay</i>	27

BAB VI. SIMPULAN DAN SARAN	31
VI.1 Kesimpulan	31
VI.2 Saran	31
DAFTAR PUSTAKA.....	32
LAMPIRAN	35

DAFTAR TABEL

Tabel VI.1	Hasil Pembuatan Simplisia.....	<u>23</u>
Tabel VI.2	Hasil Karakterisasi Simplisia	24
Tabel VI.3	Hasil Penapisan Fitokimia Simplisia.....	26
Tabel VI.4	Hasil Rendemen Ekstrak	27
Tabel VI.5	Nilai IC50	29
Tabel VI.6	Kategori sitotoksisitas	30

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1	Tanaman Gandaria (<i>Bouea macrophylla</i> Griff)	3
Gambar II.2	Reaksi reduksi MTT menjadi formazan oleh enzim reduktase ...	14
Gambar VI.1	Grafik Regresi Linear Ekstrak N-Heksan Daun Gandaria.	28
Gambar VI.2	Grafik Regresi Linear Ekstrak Etil Asetat Daun Gandaria.	28
Gambar VI.3	Grafik Regresi Linear Ekstrak Methanol Daun Gandaria.	28
Gambar VI.4	Grafik Regresi Linear Ekstrak N-Heksan Batang Gandaria.....	28
Gambar VI.5	Grafik Regresi Linear Ekstrak Etil Asetat Batang Gandaria.....	29
Gambar VI.6	Grafik Regresi Linear Ekstrak Methanol Batang Gandaria.	29

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Klasifikasi Stadium Kanker Serviks.....	35
Lampiran 2	Hasil Determinasi	36
Lampiran 3	Perhitungan Rendemen Ekstrak	37
Lampiran 4	Tabel dan Perhitungan Aktifitas Sitotoksik.....	38

DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG

SINGKATAN	MAKNA
add	Ditambahkan
AlCl_3	Aluminium Klorida
b/v	Bobot per volume
Ca	Kalsium
CCRC	Cancer Chemoprevention Research
cm	Centimeter
Depkes RI	Departemen Kesehatan Republik Indonesia
DMSO	Dimethyl Sulfoksida
DNA	Deoksiribonukleat Acid
ECC	Ekstraksi Cair-cair
ELISA	Enzyme-linked immunosorbent assay
FeCl_3	Besi (III) Klorida
g	Gram
HCL	Asam Klorida
HPVs	Human Papillomavirus
H_2SO_4	Asam Sulfat
IC_{50}	Inhibition Concentration 50
K	Kalium
KEMENKES	Kementrian Kesehatan
KLT	Kromatografi Lapis Tipis
m	Meter
Mg	Magnesium
ml	Mililiter
mm	Milimeter
MTT	[3-(4,5-dimetiltiazol-2-yl)-2,5-difeniltetrazolium bromid
μg	Mikrogram
μL	Mikroliter
Na	Natrium
NCI	National Cancer Institute
nm	Nano Meter
RPMI 1640	Roswell Park Memorial Institute 1640
UV	Ultra Violet
WHO	World Health Organization
$^{\circ}\text{C}$	Derajat Celcius
%	Persen
λ	Lamda