

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SINGKATAN KATA	xiii
ABSTRAK.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Perumusan Masalah.....	3
C. Keaslian Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian.....	5
F. Tujuan Penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Telaah Pustaka.....	6
1. Kanker	6
2. Kanker Kolon	9
3. Uji Sitotoksik dengan Metode MTT.....	11
4. Ekstraksi	12
5. Fraksinasi.....	14
6. Daun Ungu.....	15
B. Landasan Teori	17
C. Kerangka Konsep	18

D. Hipotesis.....	18
BAB III. METODE PENELITIAN.....	20
A. Desain (Rancangan) Penelitian	20
B. Bahan, Subyek atau Materi Penelitian.....	21
1. Bahan.....	21
2. Alat	21
3. Subyek Penelitian	22
C. Identifikasi Variabel Penelitian	22
D. Definisi Operasional Variabel.....	23
E. Jalannya Penelitian	24
1. Pembuatan ekstrak dan fraksi.....	24
2. Karakterisasi ekstrak dan fraksi	24
3. Sterilisasi Alat	25
4. Pembuatan Media Kultur RPMI.....	25
5. Kultur dan Pemanenan Sel	26
6. Uji Sitotoksik (<i>MTT Assay</i>).....	27
F. Analisis Data.....	27
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	29
A. Pembuatan Ekstrak dan fraksi	29
B. Karakterisasi Ekstrak dan Fraksi secara KLT	31
C. Aktivitas Sitotoksik	36
D. Identifikasi Golongan Senyawa Fraksi Teraktif.....	61
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	64
A. Kesimpulan.....	64
B. Saran	64
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN	68
Lampiran 1. Surat Keterangan Determinasi Tanaman	68
Lampiran 2. Data Perhitungan Susut Pengeringan Ekstrak	69
Lampiran 3. Hasil uji pendahuluan ekstrak daun ungu pada sel WiDr dan CT-26	70

Lampiran 4. Data Perhitungan Nilai IC ₅₀	71
RINGKASAN TESIS.....	81
THESIS SUMMARY	82
NASKAH PUBLIKASI	83