

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR SINGKATAN.....	xv
INTISARI	xvii
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Urgensi Penelitian	6
E. Tinjauan Pustaka.....	7
1. Kanker Kolon.....	7
2. Sel CT 26	10

3. Daun Sambung Nyawa (<i>Gynura procumbens</i> (Lour.) Merr)	14
4. 5-Fluorourasil (5-FU).....	17
5. MTT Assay	19
F. Landasan Teori	21
G. Hipotesis	22
BAB II. METODE PENELITIAN.....	23
A. Rancangan Penelitian	23
1. Identifikasi Variabel Penelitian	23
2. Definisi Operasional Variabel Penelitian	23
3. Tahapan Penelitian yang Dilakukan.....	25
B. Bahan Penelitian	26
1. Bahan Uji Utama.....	26
2. Bahan Uji Kromatografi Lapis Tipis.....	27
3. Bahan Uji Sitotoksik Tunggal dan Kombinasi.....	27
C. Alat Penelitian	28
1. Alat Uji Kromatografi Lapis Tipis	28
2. Alat Uji Sitotoksik Tunggal dan Kombinasi	29
D. Waktu dan Tempat Penelitian.....	29
1. Waktu Penelitian	29
2. Tempat Penelitian.....	30
E. Prosedur Penelitian	30
1. Pembuatan Ekstrak Etanolik daun <i>Gynura procumbens</i> (Lour.) Merr	30
2. Pembuatan Fraksi Etil Asetat daun <i>Gynura procumbens</i> (Lour.) Merr	30

3. Karakterisasi Kandungan Kimia	31
4. Persiapan Kerja <i>In Vitro</i> dan Pembuatan Media Kultur Sel CT 26.....	32
5. Kultur Sel CT 26	32
6. Sub-kultur Sel CT 26.....	33
7. Pemanenan dan Perhitungan Sel CT 26	34
8. Pembuatan Larutan Uji.....	36
9. Uji Sitotoksitas Ekstrak Etanolik dan Fraksi Etil Asetat daun <i>Gynura Procumbens</i> (Lour.) Merr dan Kombinasinya dengan 5-FU Menggunakan Metode MTT	37
F. Analisa Data	39
1. Karakterisasi Profil Kromatogram	39
2. Uji Sitotoksik Tunggal	39
3. Analisa kombinasi 5-Fluorourasil dengan Ekstrak Etanolik dan Fraksi Etil Asetat daun <i>Gynura Procumbens</i> (Lour.) Merr	40
G. Bagan Pelaksanaan Penelitian	41
BAB III. HASIL DAN PEMBAHASAN	42
A. Identifikasi Serbuk Daun Sambung Nyawa atau <i>Gynura procumbens</i> (Lour.) Merr.....	43
B. Pembuatan Ekstrak Etanolik dan Fraksi Etil Asetat dari Daun Sambung Nyawa atau <i>Gynura procumbens</i> (Lour.) Merr.....	44
C. Uji Kandungan Senyawa Aktif dengan Kromatografi Lapis Tipis (KLT)..	46
D. Uji Sitotoksik Tunggal	53
E. Uji Sitotoksik Kombinasi	72

BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN.....	83
A. Kesimpulan.....	83
B. Saran.....	84
DAFTAR PUSTAKA	85
LAMPIRAN.....	95