

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
ABSTRAK	xi
ABSTRACT	xii
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
1. Tujuan Umum	4
2. Tujuan Khusus	4
D. Manfaat Penelitian	4
E. Keaslian Penelitian	6
BAB 2	9
TINJAUAN PUSTAKA	9
A. Telaah Pustaka	9
1. Kanker	9
2. Kanker kolon	12
3. Wedang Uwuh	16
4. Antioksidan	20
5. Uji Antiproliferasi	22
6. Uji Induksi Apoptosis	24
7. Obat 5-Fluorourasil (5-FU)	24
B. Kerangka Teori	26
C. Kerangka Konsep	27
D. Hipotesis	27
BAB 3	28

METODE PENELITIAN	28
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	28
B. Sampel Penelitian	28
C. Waktu dan Tempat Penelitian	28
D. Variabel Penelitian	29
1. Variabel Bebas	29
2. Variabel Terikat	29
E. Definisi Operasional Variabel.....	29
F. Instrumen Penelitian	30
1. Alat.....	30
2. Bahan.....	31
G. Metode Analisis Data	31
H. Etika Penelitian.....	33
I. Jalannya Penelitian	33
1. Pembuatan sampel wedang uwuh	33
2. Preparasi sampel.....	34
3. Kultur sel kanker kolon WiDr	35
4. Uji antiproliferasi wedang uwuh terhadap sel kanker kolon WiDr	35
5. Uji induksi apoptosis wedang uwuh terhadap sel kanker kolon WiDr ...	37
BAB 4.....	39
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	39
A. Hasil Penelitian.....	39
1. Pembuatan Sampel Wedang Uwuh.....	39
2. Uji Antiproliferasi terhadap Sel Kanker Kolon WiDr.....	40
3. Uji Induksi Apoptosis terhadap Sel Kanker Kolon WiDr	47
B. Pembahasan	50
BAB 5.....	60
SARAN DAN KESIMPULAN.....	60
A. Kesimpulan.....	60
B. Saran	60
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN.....	67