

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>PENGESAHAN SKRIPSI .....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN .....</b>	<b>xiii</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Pentingnya Penelitian .....	4
E. Tinjauan Pustaka .....	5
1. Kanker Kolon dan Karakteristiknya .....	5
2. Siklus Sel .....	12
3. Apoptosis sebagai Target Pembunuhan Sel .....	18
4. Potensi Akar Wangi .....	22
F. Landasan Teori .....	26
G. Hipotesis .....	27
<b>BAB II METODE PENELITIAN .....</b>	<b>28</b>
A. Rancangan Penelitian .....	28
B. Fasilitas Penelitian .....	30
1. Tempat pelaksanaan penelitian: .....	30

2. Alat penelitian .....	30
3. Bahan penelitian.....	31
C. Prosedur Penelitian .....	32
1. Preparasi MAW dan Identifikasi Profil Fitokimia .....	32
2. Propagasi, Kultur, dan Pemanenan Sel WiDr .....	33
3. Uji Sitotoksitas .....	34
4. Uji Penghambatan Siklus Sel dengan <i>Flowcytometry</i> .....	35
5. Uji Pemacuan Apoptosis dengan <i>Flowcytometry</i> .....	36
D. Analisis Data .....	37
1. Analisis Kandungan Senyawa dengan GC-MS .....	37
2. Uji Sitotoksik .....	37
3. Uji Penghambatan Siklus Sel .....	38
4. Uji Pemacuan Apoptosis .....	38
5. Analisis Statistik .....	38
E. Skema Penelitian.....	39
<b>BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>40</b>
A. Determinasi, Ekstraksi dan Identifikasi Profil Fitokimia MAW .....	40
B. Sitotoksitas MAW pada Sel Kanker Kolon WiDr.....	43
C. Efek MAW terhadap Penghambatan Siklus Sel WiDr .....	45
D. Efek MAW terhadap Pemacuan Apoptosis pada Sel WiDr.....	47
<b>BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>51</b>
A. Kesimpulan .....	51
B. Saran .....	51
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>53</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>61</b>