

## DAFTAR ISI

<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>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	<b>xiv</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>ABSTARCT</b> .....	<b>xvi</b>
<b>BAB I</b>	
<b>PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah.....	1
1. Latar belakang .....	1
2. Rumusan masalah.....	4
3. Tujuan penelitian .....	4
4. Urgensi penelitian.....	5
B. Tinjauan Pustaka .....	5
1. Kurkumin.....	5
2. Kurkumin sebagai agen kemopreventif.....	8
3. Tinjauan tentang kanker .....	12
4. <i>Aberrant crypt foci</i> .....	17
5. Induksi <i>Aberrant crypt foci</i> dengan <i>Azoxymethane</i> .....	22
C. Landasan Teori.....	25
D. Hipotesis.....	27
<b>BAB II</b>	
<b>CARA PENELITIAN</b> .....	<b>28</b>
A. Alat dan Bahan.....	28
1. Bahan penelitian .....	28
2. Alat penelitian .....	28
3. Hewan uji.....	29
B. Jalannya Penelitian.....	29

1. Pemeriksaan kandungan senyawa uji .....	29
2. Penyiapan hewan uji.....	30
3. Rancangan penelitian.....	30
4. Penyiapan senyawa uji .....	32
5. Induksi ACF dengan <i>Azoxymethane</i> .....	33
6. Nekropsi dan isolasi organ .....	34
C. Cara Analisis .....	35
1. Pengukuran panjang kolon .....	35
2. Perhitungan Aberrant crypt foci .....	35
3. Perhitungan persentase hambatan terjadinya ACF.....	36
4. Pemeriksaan irisan histopatologi.....	36
5. Analisis data .....	37
D. Skema Penelitian.....	38
<b>BAB III</b>	
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>39</b>
A. Pemeriksaan Kandungan Kimia.....	39
B. Uji Aktivitas Kemopreventif Senyawa Kurkumin.....	41
1. Karakteristik <i>Aberrant crypt foci</i> pada kolon mencit yang diinduksi AOM.....	44
2. Pengaruh pemberian kurkumin terhadap jumlah dan multiplisitas <i>aberrant crypta</i> .....	48
3. Pengaruh pemberian kurkumin terhadap insidensi ACF.....	52
4. Pengaruh pemberian kurkumin terhadap ukuran panjang kolon mencit.....	55
5. Gambaran histopatologi.....	58
<b>BAB IV</b>	
<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>64</b>
A. Kesimpulan .....	64
B. Saran.....	64
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>65</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>72</b>