



## DAFTAR ISI

<b>SKRIPSI</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	<b>ii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN</b>	<b>iii</b>
<b>PRAKATA</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	<b>viii</b>
<b>INTISARI</b>	<b>ix</b>
<b>ABSTRACT</b>	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	2
I.3 Manfaat Penelitian	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS</b>	<b>4</b>
II.1 Tinjauan Pustaka	4
II.1.1 Kumarin	4
II.1.2 Kalkon	5
II.1.3 Uji aktivitas antikanker	7
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	9
II.2.1 Perumusan hipotesis 1	9
II.2.2 Perumusan hipotesis 2	9
II.2.3 Perumusan hipotesis 3	10
II.2.4 Rancangan penelitian	10
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	<b>12</b>
III.1 Bahan Penelitian	12
III.2 Alat Penelitian	12
III.3 Prosedur Penelitian	13
III.3.1 Sintesis 3-asetil-6-kloro-2H-benzopiran-2-on (kumarin)	13
III.3.2 Sintesis ( <i>E</i> )-6-kloro-3-(3-(2-metoksifenil)akriloil)-2H-benzopiran-2-on (kalkon <b>A</b> )	13
III.3.3 Sintesis ( <i>E</i> )-6-kloro-3-(3-(4-metoksifenil)akriloil)-2H-benzopiran-2-on (kalkon <b>B</b> )	13
III.3.4 Uji aktivitas antikanker	13
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>16</b>
IV.1 Sintesis 3-Asetil-6-kloro-2H-benzopiran-2-on (Kumarin)	16
IV.2 Sintesis ( <i>E</i> )-6-Kloro-3-(3-(2-metoksifenil)akriloil)-2H-benzopiran-2-on (Kalkon <b>A</b> )	23
IV.3 Sintesis ( <i>E</i> )-6-Kloro-3-(3-(4-metoksifenil)akriloil)-2H-benzopiran-2-on (Kalkon <b>B</b> )	29
IV.4 Uji Sitotoksisitas Senyawa Kumarin dan Kalkon	34
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>37</b>
V.1 Kesimpulan	37
V.2 Saran	37
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>38</b>