

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b>	<b>iv</b>
<b>PRAKATA</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	<b>x</b>
<b>INTISARI</b>	<b>xi</b>
<b>ABSTRACT</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	3
I.3 Manfaat Penelitian	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS</b>	<b>5</b>
II.1 Tinjauan Pustaka	5
II.1.1 Kalkon	5
II.1.2 Flavon	8
II.1.3 Flavanon	10
II.1.4 Sel kanker	13
II.1.5 Uji sitotoksitas	15
II.1.6 Metode MTT ( <i>Microculture Tetrazolium Technique</i> )	16
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	17
II.2.1 Perumusan hipotesis I	17
II.2.2 Perumusan hipotesis II	18
II.2.3 Perumusan hipotesis III	18
II.2.4 Perumusan hipotesis IV	19
II.3 Rancangan Penelitian	19
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	<b>22</b>
III.1 Bahan	22
III.2 Alat	22
III.3 Prosedur Penelitian	23
III.3.1 Sintesis senyawa 2'-hidroksi-4-dimetilaminokalkon (1)	23
III.3.2 Sintesis senyawa 4'-dimetilaminoflavon (2)	23
III.3.3 Sintesis senyawa 4'-dimetilaminoflavanon (3)	23

III.3.4 Uji sitotoksitas menggunakan metode MTT	24
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	<b>27</b>
IV.1 Sintesis Senyawa 2'-hidroksi-4-dimetilaminokalkon (senyawa 1)	27
IV.2 Sintesis Senyawa 4'-dimetilaminflavon (senyawa 2)	34
IV.3 Sintesis Senyawa 4'-dimetilaminflavanon (senyawa 3)	40
IV.4 Uji Sitotoksitas	48
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>53</b>
V.1 Kesimpulan	53
V.2 Saran	53
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>54</b>
<b>LAMPIRAN</b>	<b>61</b>