

## DAFTAR ISI

<b>SKRIPSI</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI</b>	<b>ii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN</b>	<b>iii</b>
<b>PERSEMBAHAN</b>	<b>iv</b>
<b>PRAKATA</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	<b>xi</b>
<b>INTISARI</b>	<b>xii</b>
<b>ABSTRACT</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	5
I.3 Manfaat Penelitian	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS</b>	<b>7</b>
II.1 Tinjauan Pustaka	7
II.1.1 Kanker serviks	7
II.1.2 Kurkumin	8
II.1.3 <i>Molecular docking</i>	9
II.1.4 Sintesis analog kurkumin monoketon	11
II.1.5 Liposom	13
II.1.6 Sel HeLa	14
II.1.7 Uji sitotoksitas dengan MTT <i>assay</i>	15
II.2 Perumusan Hipotesis	17
II.2.1 Perumusan hipotesis 1	17
II.2.2 Perumusan hipotesis 2	18
II.2.3 Perumusan hipotesis 3	18
II.2.4 Rancangan penelitian	19
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	<b>22</b>
III.1 Bahan Penelitian	22
III.2 Alat penelitian	22
III.3 Prosedur Penelitian	23
III.3.1 <i>Molecular docking</i>	23
III.3.2 Sintesis bahan dasar turunan benzaldehida	23
III.3.3 Sintesis senyawa analog kurkumin monoketon	24
III.3.4 Enkapsulasi dengan liposom	24
III.3.5 Uji sitotoksitas terhadap sel HeLa	25
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>27</b>
IV.1 <i>Molecular Docking</i>	27
IV.2 Sintesis Senyawa 4-benziloksi-3-metoksibenzaldehida	38
IV.3 Sintesis Senyawa Analog Kurkumin Monoketon B	46
IV.4 Enkapsulasi Kurkumin dan Senyawa B dengan Liposom	55
IV.5 Uji Sitotoksitas Terhadap Sel HeLa	56

<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>59</b>
V.1 Kesimpulan	59
V.2 Saran	59
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>60</b>
<b>LAMPIRAN</b>	<b>69</b>