

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI</b>	<b>iv</b>
<b>PERSEMBAHAN</b>	<b>v</b>
<b>PRAKATA</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	<b>xii</b>
<b>INTISARI</b>	<b>xiii</b>
<b>ABSTRACT</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
<b>I.1 Latar Belakang</b>	<b>1</b>
<b>I.2 Tujuan Penelitian</b>	<b>3</b>
<b>I.3 Manfaat Penelitian</b>	<b>3</b>
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS</b>	<b>3</b>
<b>II.1 Tinjauan Pustaka</b>	<b>3</b>
II.1.1 Kalkon	3
II.1.2 Kondensasi Claisen-Schmidt	4
II.1.3 Metode sonokimia	6
II.1.4 Penambatan molekul	7
<b>II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian</b>	<b>9</b>
II.2.1 Perumusan hipotesis 1	9
II.2.2 Perumusan hipotesis 2	9
II.2.3 Rancangan Penelitian	10
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	<b>12</b>
<b>III.1 Bahan</b>	<b>12</b>
<b>III.2 Peralatan</b>	<b>12</b>
<b>III.3 Prosedur</b>	<b>12</b>
III.3.1 Sintesis 4-hidroksi-3,4-dimetoksikalkon	12
III.3.2 Preparasi protein	13
III.3.3 Preparasi ligan (4-hidroksi-3,4-dimetoksikalkon)	13

III.3.4 Penambatan molekul	14
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	<b>15</b>
<b>IV.1 Sintesis 4-hidroksi-3,4-dimetoksikalkon</b>	<b>15</b>
<b>IV.2 Penambatan Molekul</b>	<b>24</b>
IV.1.1 Penambatan molekul dengan protein 1J3I	27
IV.1.2 Penambatan molekul dengan protein 4DP3	30
IV.1.3 Penambatan molekul dengan protein 1CET	33
IV.1.4 Penambatan molekul dengan protein 1NNU	37
IV.1.5 Penambatan molekul dengan protein 4YCV	40
IV.1.6 Penambatan molekul dengan protein 6I4B	43
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>48</b>
<b>V.1 Kesimpulan</b>	<b>48</b>
<b>V.2 Saran</b>	<b>48</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>49</b>
<b>LAMPIRAN</b>	<b>54</b>