

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN</b>	<b>iii</b>
<b>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 dan Permasalahan	1
I.2 Tujuan Penelitian	4
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 Senyawa Antibakteri	5
II.1.2 Kalkon	7
II.1.3 Pirazolina	10
II.1.4 Aktivitas Antibakteri	12
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	14
II.2.1 Kondensasi Claisen Schmidt	14
II.2.2 Siklokondensasi	14
II.2.3 Aktivitas antibakteri	15
II.2.4 Rancangan Penelitian	15
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	<b>17</b>
III.1 Bahan Penelitian	17
III.2 Alat Penelitian	17
III.3 Prosedur Penelitian	17
III.3.1 Sintesis 1-(2,4-dihidroksifenil)-3-(4-metoksifenil)-2-propen-1-on (1)	17
III.3.2 Sintesis 1-formil-3-(2,4-dihidroksifenil)-5-(4-metoksifenil)-2 pirazolina (2)	18
III.4 Uji Aktivitas Antibakteri	18
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>20</b>
IV.1 Sintesis 1-(2,4-dihidroksifenil)-3-(4-metoksifenil)-2-propen-1-on (1)	20
IV.2 Sintesis 1-formil-3-(2,4-dihidroksifenil)-5-(4-metoksifenil)-2-pirazolina (2)	28
IV.3 Hasil uji aktivitas antibakteri senyawa pirazolina 2	38
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>44</b>
V.1 Kesimpulan	44
V.2 Saran	44

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>46</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>51</b>