

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN DEPAN</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 GAMBAR</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL</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	3
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 Kurkumin	4
II.1.2 Pirazola	5
II.1.3 Kemosensor fluoresens	7
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	9
II.2.1 Perumusan hipotesis 1	9
II.2.2 Perumusan hipotesis 2	10
II.2.3 Perumusan hipotesis 3	10
II.2.4 Rancangan penelitian	11
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	<b>12</b>
III.1 Bahan Penelitian	12
III.2 Peralatan Penelitian	12
III.3 Prosedur Penelitian	12
III.3.1 Isolasi kurkumin dari kunyit	12
III.3.2 Sintesis pirazola kurkumin [4,4'-((1E,1'E)-(1-(pyridin-2-yl)-1H-pyrazole-3,5-diyl)bis(ethene-2,1-diyl))bis(2-methoxyphenol)]	13
III.3.3 Uji kemosensor fluoresensi senyawa pirazola kurkumin	13
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>16</b>
IV.1 Isolasi Kurkumin dari Kunyit	16
IV.2 Sintesis pirazola kurkumin [4,4'-((1E,1'E)-(1-(pyridin-2-yl)-1H-pyrazole-3,5-diyl)bis(ethene-2,1-diyl))bis(2-methoxyphenol)]	21
IV.3 Uji Kemosensor Fluoresens senyawa pirazola	26
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>31</b>
V.1 Kesimpulan	31
V.2 Saran	31
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>32</b>
<b>LAMPIRAN</b>	<b>37</b>