

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
PRAKATA .....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
ABSTRACT .....	xii
<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 Kemosensor Anion, Struktur dan Interaksi .....	4
II.1.1 Pengaruh pelarut terhadap interaksi sensor anion .....	6
II.1.2 Senyawa turunan pirimidin sebagai kemosensor anion ...	8
II.1.3 Senyawa turunan piridin sebagai kemosensor anion .....	10
II.2 Sintesis Kalkon, Turunan Piridin dan Pirimidin .....	11
II.3 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian .....	14
II.3.1 Perumusan Hipotesis .....	14
II.3.2 Rancangan Penelitian .....	20
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>21</b>
III.1 Bahan Penelitian .....	21
III.2 Alat Penelitian .....	21
III.3 Prosedur Penelitian .....	21
III.3.1 Sintesis senyawa 3-(4-hidroksi-3-metoksifenil)-1-fenil-2- propen -1-on (1) .....	21
III.3.2 Sintesis senyawa 4-(2,6-difenil-piridin-4-il)-2-metoksi-fenol (2) .....	22
III.3.3 Sintesis senyawa 4-(2-amino-6-fenil-pirimidin-4-il)-2- metoksi-fenol (3) .....	22
III.3.4 Uji Solvatokromik .....	22
III.3.5 Uji senyawa kemosensor terhadap anion jenuh .....	23
III.3.6 Penentuan titik ekuivalen dan limit deteksi .....	23
III.3.7 Uji Selektivitas .....	24
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>25</b>
IV.1 Sintesis senyawa 3-(4-hidroksi-3-metoksifenil)-1-fenil-2-propen -1-on (1) .....	25
IV.2 Sintesis senyawa 4-(2,6-difenil-piridin-4-il)-2-metoksi-fenol (2) .....	33



	IV.3 Sintesis senyawa 4-(2-amino-6-fenil-pirimidin-4-il)-2-metoksi- fenol (3).....	40
	IV.4 Uji Solvatokromik .....	44
	IV.5 Uji senyawa kemosensor terhadap anion jenuh .....	47
	IV.6 Penentuan titik ekuivalen dan limit deteksi .....	52
	IV.7 Prediksi Interaksi.....	54
	IV.8 Uji Selektivitas .....	57
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	58
	V.1 Kesimpulan .....	58
	V.2 Saran .....	59
	DAFTAR PUSTAKA .....	60
	LAMPIRAN .....	64