

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	3
I.3 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS	4
II.1 Tinjauan Pustaka	4
II.1.1 Kalkon	4
II.1.2 Pirazolina	5
II.1.3 Uji sitotoksitas	7
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	8
II.2.1 Perumusan hipotesis 1	8
II.2.2 Perumusan hipotesis 2	9
II.2.3 Perumusan hipotesis 3	9
II.2.4 Rancangan penelitian	10
BAB III METODE PENELITIAN	11
III.1 Bahan Penelitian	11
III.2 Alat Penelitian	11
III.3 Prosedur Penelitian	12
III.3.1 Sintesis senyawa kalkon 1 ((<i>E</i>)-3-fenil-1-(piridin-3-il)prop-2-en-1-on)	12
III.3.2 Sintesis senyawa kalkon 2 ((<i>E</i>)-3-(4-metoksifenil)-1-(piridin-3-il)prop-2-en-1-on)	12
III.3.3 Sintesis senyawa pirazolina 1 (3-(1,5-difenil-4,5-dihidro-1H-pirazol-3-il)piridin)	12
III.3.4 Sintesis senyawa pirazolina 2 (3-(5-(4-metoksifenil)-1-fenil-4,5-dihidro-1H-pirazol-3-il)piridin)	12
III.3.5 Uji sitotoksitas senyawa kalkon dan pirazolina	13
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	16
IV.1 Sintesis Senyawa Kalkon 1 ((<i>E</i>)-3-fenil-1-(piridin-3-il)prop-2-en-1-on)	16
IV.2 Sintesis Senyawa Kalkon 2 ((<i>E</i>)-3-(4-metoksifenil)-1-(piridin-3-il)prop-2-en-1-on)	20
IV.3 Sintesis Senyawa Pirazolina 1 (3-(1,5-difenil-4,5-dihidro-1H-pirazol-3-il)piridin)	23



IV.4	Sintesis Senyawa Pirazolina 2 (3-(5-(4-metoksifenil)-1-fenil-4,5-dihidro-1H-pirazol-3-il)piridin)	29
IV.5	Uji Sitotoksitas Senyawa Kalkon dan Pirazolina	34
BAB V	KESIMPULAN	37
V.1	Kesimpulan	37
V.2	Saran	37
	DAFTAR PUSTAKA	38
	LAMPIRAN	41