

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	3
I.3 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS	5
II.1 Tinjauan Pustaka	5
II.1.1 Kalkon	5
II.1.2 Pirazolina	7
II.1.3 Metode sonokimia	10
II.1.4 Uji senyawa antikanker	10
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	12
II.2.1 Perumusan hipotesis 1	12
II.2.2 Perumusan hipotesis 2	12
II.2.3 Perumusan hipotesis 3	13
II.2.4 Perumusan hipotesis 4	13
II.2.5 Rancangan penelitian	13
BAB III METODE PENELITIAN	16
III.1 Bahan	16
III.2 Peralatan	16
III.3 Prosedur Penelitian	17
III.3.1 Sintesis Kalkon 1-(2-hidroksifenil)-3-(4-metoksifenil)prop-2-en-1-on	17
III.3.2 Sintesis (1-(5-(metoksifenil)-3-(2-hidroksifenil)-4,5-dihidro-1 <i>H</i> -pirazol-1-il)etanon) (pirazolina 1)	17
III.3.3 Sintesis <i>N</i> -fenil-3-(2-hidroksifenil)-5-(4-metoksifenil)-2-pirazolina (pirazolina 2)	18
III.3.4 Uji Aktivitas sebagai antikanker	18

BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	21
IV.1	Sintesis 1-(2-hidroksifenil)-3-(4-metoksifenil)prop-2-en-1-on (kalkon)	21
IV.2	Sintesis 1-(5-(metoksifenil)-3-(2-hidroksifenil)-4,5-dihidro-1 <i>H</i> -pirazol-1-il)etanon (pirazolina 1)	29
IV.3	Sintesis <i>N</i> -fenil-3-(2-hidroksifenil)-5-(4-metoksifenil)-2-pirazolina (pirazolina 2)	32
IV.4	Uji Sitotoksitas Pirazolina 2 dan Penentuan Nilai IC ₅₀	39
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	42
V.1	Kesimpulan	42
V.2	Saran	42
	DAFTAR PUSTAKA	43
	LAMPIRAN	48



**SINTESIS SENYAWA TURUNAN PIRAZOLINA DENGAN PREKURSOR p-ANISALDEHIDA DAN
2-HIDROKSIASETOFENON SERTA
UJI SITOTOKSISITASNYA TERHADAP BEBERAPA SEL KANKER**
DINA NUR SHINTA, Dr. Tutik Dwi Wahyuningsih, M.Si.; Sugeng Triono, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>