

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang Masalah	1
I.2 Tujuan Penelitian	5
I.3 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS	6
II.1 Tinjauan Pustaka	6
II.1.1 Kalkon	6
II.1.2 Katalis Heterogen	8
II.1.3 Pirazolina	10
II.1.4 Sonokimia	11
II.1.5 Metode MTT	13
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	15
II.2.1 Perumusan hipotesis 1	15
II.2.2 Perumusan hipotesis 2	15
II.2.5 Rancangan penelitian	16
BAB III METODE PENELITIAN	18
III.1 Bahan	18
III.2 Peralatan	18
III.3 Prosedur Kerja	19
III.3.1 Sintesis E-1-(2,4-dihidroksifenil)-3-(4-metoksifenil) prop-2-en-1-on (Kalkon)	19
III.3.2 Sintesis 1-(5-(2,4-dihidroksifenil)-3-(4-metoksifenil)- -4,5-dihidropirazol -1-il)etanon (N-asetil pirazolina)	20
III.3.3 Uji sitotoksitas	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
IV.1 Sintesis E-1-(2,4-dihidroksifenil)-3-(4-metoksifenil) prop-2-en-1-on (Kalkon)	25
IV.2 Sintesis 1-(5-(2,4-dihidroksifenil)-3-(4-metoksifenil)-4,5- dihidropirazol-1-il)etanon (N-asetil pirazolina)	34
IV.3 Uji Sitotoksitas dan Penentuan Nilai IC50	43



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Sintesis N-asetil pirazolina Berbahan Dasar 2,4-Dihidroksiasetofenon dan p-Anisaldehyda serta Sitotoksitasnya terhadap Beberapa Sel kanker

KIKI RIZKI PINASTI, Dr. Tutik Dwi Wahyuningsih, M.Si.; Sugeng Triono, S.Si., M.Si.

Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	46
	V.1 Kesimpulan	46
	V.2 Saran	46
DAFTAR PUSTAKA		48
LAMPIRAN		53