

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iiiv
PERSEMBAHAN	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang Masalah	1
I.2 Tujuan Penelitian	4
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	6
II.1.3 Sonokimia	8
II.1.4 Kanker	9
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	13
II.2.1 Perumusan hipotesis 1	13
II.2.3 Perumusan hipotesis 2	14
II.2.3 Rancangan penelitian	14
BAB III METODE PENELITIAN	16
III.1 Bahan Penelitian	16
III.2 Alat Penelitian	16
III.3 Prosedur Kerja	17
III.3.1 Sintesis 1-(4-klorofenil)-3-(3,4-dimetoksifenil)- 1-propenon (kalkon)	17
III.3.2 Sintesis 1-benzoil-(3-(4-klorofenil)-5-(3,4- dimetoksi)-4,5-dihidro-2-pirazolin (<i>N</i> -benzoil pirazolina)	17
III.3.3 Uji sitotoksitas antikanker	17
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	21
IV.1 Sintesis 1-(4-klorofenil)-3-(3,4-dimetoksifenil)-1- propenon (kalkon)	21
IV.2 Sintesis 1-benzoil-(3-(4-klorofenil)-5-(3,4-dimetoksi)- 4,5-dihidro-2-pirazolina (<i>N</i> -benzoil pirazolina)	28
IV.3 Hasil uji sitotoksitas	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	40
V.1 Kesimpulan	40

V.2 Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN	42