

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
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	1
I.2 Tujuan Penelitian	3
I.3 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS	5
II.1 Tinjauan Pustaka	5
II.1.1 Veratraldehida	5
II.1.2 Kalkon	5
II.1.3 Pirazolina	7
II.1.4 Kanker	8
II.1.5 Uji sitotoksisitas antikanker	11
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	13
II.2.1 Perumusan hipotesis 1	13
II.2.2 Perumusan hipotesis 2	13
II.2.3 Rancangan penelitian	14
BAB III METODE PENELITIAN	15
III.1 Bahan	15
III.2 Peralatan	15
III.3 Prosedur	15
III.3.1 Sintesis 1-(4-Hidroksifenil)-3-(3,4-dimetoksifenil) propenon (kalkon)	15
III.3.2 Sintesis 1-Asetil-3-(4-hidroksifenil)-5-(3,4-dimetoksi-fenil) pirazolina (N-asetilpirazolina)	16
III.3.3 Uji sitotoksisitas antikanker	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	18
IV.1 Sintesis 1-(4-Hidroksifenil)-3-(3,4-dimetoksifenil) propenon (kalkon)	18
IV.2 Sintesis 1-Asetil-3-(4-hidroksifenil)-5-(3,4-	

	dimetoksi-fenil) pirazolina (N-asetilpirazolina)	25
	IV.3 Uji sitotoksitas antikanker	33
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	35
	V.1 Kesimpulan	35
	V.2 Saran	35
	DAFTAR PUSTAKA	36
	LAMPIRAN	42