

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	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 Senyawa <i>p</i> -anisaldehida	4
II.1.2 Senyawa kalkon	4
II.1.3 Senyawa pirazolina	6
II.1.4 Uji sitotoksisitas	7
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	9
II.2.1 Perumusan hipotesis 1	9
II.2.2 Perumusan hipotesis 2	9
II.2.3 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 <i>E</i> -1-fenil-3-(4-metoksifenil)-2-propen-1-on (Kalkon)	12
III.3.2 Sintesis 5-(4-metoksifenil)-3-fenil-4,5-dihidro-1H-pirazol (<i>N</i> -hidrogen pirazolina)	12
III.3.3 Uji sitotoksisitas <i>N</i> -hidrogen pirazolina	13
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	17
IV.1 Sintesis <i>E</i> -1-fenil-3-(4-metoksifenil)-2-propen-1-on (Kalkon)	17
IV.2 Sintesis 5-(4-metoksifenil)-3-fenil-4,5-dihidro-1H-pirazol (<i>N</i> -hidrogen Pirazolina)	25
IV.3 Uji Sitotoksisitas dan Penentuan Nilai IC ₅₀	33

BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	36
	V.1 Kesimpulan	36
	V.2 Saran	36
	DAFTAR PUSTAKA	37
	LAMPIRAN	41