

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
MOTTO DAN 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 dan Permasalahan	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	7
II.1.3 Inflamasi	8
II.1.4 Uji aktivitas antiinflamasi	10
II.2 Perumusan Hipotesis	11
II.2.1 Perumusan hipotesis 1	11
II.2.2 Perumusan hipotesis 2	12
II.2.3 Perumusan hipotesis 3	13
III.2.4. Rancangan penelitian	13
BAB III METODE PENELITIAN	15
III.1 Bahan	15
III.2 Alat	15
III.3 Prosedur Penelitian	16
III.3.1 Sintesis	
3-(4-klorofenil)-1-(2,4-dimetoksifenil)-2-propen-1-on (Kalkon A)	16
III.3.2 Sintesis 3-(4-klorofenil)-1-(4-metoksifenil)-2-propen-1-on (Kalkon B)	16
III.3.3 Sintesis	
-3-(4-klorofenil)-1-(4-hidroksifenil)-2-propen-1-on (Kalkon C)	16
III.3.3 Sintesis	
1-(fenil)-3-(2,4-dimetoksifenil)-5-(4-klorofenil)-2-pirazoli na (Pirazolina A)	17
III.3.4 Sintesis	
1-(fenil)-3-(4-dimetoksifenil)-5-(4-klorofenil)-2-pirazolina (Pirazolina B)	17

III.3.5 Uji aktivitas antiinflamasi secara in vivo	17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	21
IV.1 Sintesis 3-(4-klorofenil)-1-(2,4-dimetoksifenil)-2-propen-1-on (Kalkon A)	22
IV.2 Sintesis 3-(4-klorofenil)-1-(4-metoksifenil)-2-propen-1-on (Kalkon B)	29
IV.3 Sintesis -3-(4-klorofenil)-1-(4-hidroksifenil)-2-propen-1-on (Kalkon C)	35
IV.4 Sintesis 1-(fenil)-3-(2,4-dimetoksifenil)-5-(4-klorofenil)-2-pirazolina (Pirazolina A)	36
IV.5 Sintesis 1-(fenil)-3-(4dimetoksifenil)-5-(4-klorofenil)-2-pirazolina (Pirazolina B)	37
IV.6 Uji Aktivitas Antiinflamasi	44
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	50
V.1 Kesimpulan	50
V.2 Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN	56