

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	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	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 Uji aktivitas antimalaria	8
II.2 Perumusan Hipotesis	9
II.2.1 Perumusan hipotesis 1	9
II.2.2 Perumusan hipotesis 2	10
II.2.3 Perumusan hipotesis 3	10
II.2.4 Rancangan penelitian	11
BAB III METODE PENELITIAN	12
III.1 Bahan Penelitian	12
III.2 Alat penelitian	12
III.3 Prosedur Penelitian	13
III.3.1 Sintesis (<i>E</i>)-1-(2,4-dimetoksifenil)-3-fenil-2-propen-1-on (Kalkon A)	13
III.3.2 Sintesis (<i>E</i>)-1-(2,4-dimetoksifenil)-3-(4-metoksifenil)-2-propen-1-on (Kalkon B)	13
III.3.3 Sintesis 3-(2,4dimetoksifenil)-1,5 difenil-4,5-dihidro-1H-pirazol (<i>N</i> -fenilpirazolina A)	13
III.3.4 Sintesis 3-(2,4dimetoksifenil)-5-(4-metoksifenil)-1-fenil-4,5-dihidro-1H-pirazol (<i>N</i> -fenilpirazolina B)	13
III.3.5 Uji antimalaria senyawa turunan kalkon dan pirazolina terhadap <i>P. falciparum</i> 3D7	14
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	15
IV.1 Sintesis (<i>E</i>)-1-(2,4-dimetoksifenil)-3-fenil-2-propen-1-on (Kalkon A)	15
IV.2 Sintesis (<i>E</i>)-1-(2,4-dimetoksifenil)-3-(4-metoksifenil)-2-propen-1-on (Kalkon B)	22

IV.3 Sintesis 3-(2,4dimetoksifenil)-1,5 difenil-4,5-dihidro-1H-pirazol (<i>N</i> -fenilpirazolina A)	27
IV.4 Sintesis 3-(2,4dimetoksifenil)-5-(4-metoksifenil)-1-fenil-4,5- dihidro-1H-pirazol (<i>N</i> -fenilpirazolina B)	34
IV.5 Uji Aktivitas Antimalaria Senyawa Turunan Kalkon dan Pirazolina	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	43
V.1 Kesimpulan	43
V.2 Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN	50