

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	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	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 Aktivitas antimalaria kalkon dan pirazolina	8
II.1.4 Uji antimalaria	10
II.2 Perumusan Hipotesis	12
II.2.1 Perumusan hipotesis 1	12
II.2.2 Perumusan hipotesis 2	13
II.2.3 Perumusan hipotesis 3	13
II.2.4 Perumusan hipotesis 4	13
II.2.5 Rancangan penelitian	14
BAB III METODE PENELITIAN	16
III.1 Bahan	16
III.2 Alat	16
III.3 Prosedur Kerja	16
III.3.1 Sintesis 1-(2-hidroksifenil)-3-(4-metoksifenil)prop-2-en-1-on (kalkon)	16
III.3.2 Sintesis 2-(5-(4-metoksifenil)-1-fenil-4,5-dihidro-1 <i>H</i> -pirazol-3-il)fenol (pirazolina 1)	17
III.3.3 Sintesis 2-(5-(4-metoksifenil)-4,5-dihidro-1 <i>H</i> -pirazol-3-il)fenol (pirazolina 2)	17
III.3.4 Uji Aktivitas Antimalaria	17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	20
IV.1 Sintesis 1-(2-hidroksifenil)-3-(4-metoksifenil)prop-2-en-1-on (kalkon)	20
IV.2 Sintesis 2-(5-(4-metoksifenil)-1-fenil-4,5-dihidro-1 <i>H</i> -pirazol-3-il)fenol (pirazolina 1)	32
IV.3 Sintesis 2-(5-(4-metoksifenil)-4,5-dihidro-1 <i>H</i> -pirazol-3-il)fenol (pirazolina 2)	42

IV.4 Uji aktivitas antimalaria	51
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	53
V.1 Kesimpulan	53
V.2 Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN	57