

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	ii
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b>	iii
<b>PRAKATA</b>	iv
<b>DAFTAR ISI</b>	v
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	vii
<b>DAFTAR TABEL</b>	viii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	ix
<b>INTISARI</b>	x
<b>ABSTRACT</b>	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	5
I.3 Manfaat Penelitian	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS</b>	6
II.1 Tinjauan Pustaka	6
II.1.1 Kalkon	6
II.1.2 Pirazolina	7
II.1.3 Malaria	8
II.1.4 Senyawa antimalaria	9
II.1.5 Uji aktivitas antimalaria	11
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	11
II.2.1 Perumusan hipotesis I	13
II.2.2 Perumusan hipotesis II	13
II.2.3 Perumusan hipotesis III	14
II.2.4 Rancangan penelitian	14
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	16
III.1 Bahan	16
III.2 Alat	16
III.3 Prosedur Kerja	16
III.3.1 Sintesis ( <i>E</i> )-1-(4-aminofenil)-3-(4-klorofenil)-2-propen-1-on (kalkon 1)	16
III.3.2 Sintesis ( <i>E</i> )-3-(4-klorofenil)-1-(2,4-dimetoksifenil)-prop-2-en-1-on (kalkon 2)	17
III.3.3 Sintesis <i>N</i> -fenil-3-(4-klorofenil)-5-(4-aminofenil)-2-pirazolina ( <i>N</i> -fenilpirazolina)	17
III.3.4 Sintesis <i>N</i> -hidrogenpirazolina	18
III.3.5 Uji aktivitas antimalaria	18
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	21
IV.1 Sintesis ( <i>E</i> )-1-(4-aminofenil)-3-(4-klorofenil)-2-propen-1-on (Kalkon 1)	21
IV.2 Sintesis ( <i>E</i> )-3-(4-klorofenil)-1-(2,4-dimetoksifenil)-2-propen-1-on (Kalkon 2)	28
IV.3 Sintesis <i>N</i> -fenil-3-(4-klorofenil)-5-(4-aminofenil)-	

2-pirazolina ( <i>N</i> -fenilpirazolina)	35
IV.4 Reaksi Siklokondensasi Kalkon 2 dan Hidazin Hidrat	41
IV.5 Uji Aktivitas Antimalaria	45
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	51
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	52
<b>LAMPIRAN</b>	58