

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI</b>	<b>iv</b>
<b>PERSEMBAHAN</b>	<b>v</b>
<b>PRAKATA</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	<b>xii</b>
<b>INTISARI</b>	<b>xiii</b>
<b>ABSTRACT</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	3
I.3 Manfaat Penelitian	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS</b>	<b>5</b>
II.1 Tinjauan Pustaka	5
II.1.1 Kalkon	5
II.1.2 Pirazolina	6
II.1.3 Malaria	7
II.1.4 Senyawa antimalaria	9
II.2 Perumusan Hipotesis	10
II.2.1 Perumusan hipotesis 1	10
II.2.2 Perumusan hipotesis 2	11
II.2.3 Rancangan penelitian	11
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	<b>13</b>
III.1 Bahan Penelitian	13
III.2 Peralatan Penelitian	13
III.3 Prosedur Penelitian	14
III.3.1 Sintesis kalkon	14
III.3.2 Sintesis <i>N</i> -fenilpirazolina	15
III.3.3 Uji aktivitas antimalaria	16
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	<b>19</b>
IV.1 Sintesis Senyawa 1-aril-3-(difenil)-2-propen-1-on (kalkon)	19
IV.1.1 Sintesis senyawa 1,3-difenil-2-propen-1-on (kalkon <b>A</b> )	19
IV.1.2 Sintesis senyawa 1-(4-hidroksifenil)-3-fenil-2-propen-1-on (kalkon <b>B</b> )	25
IV.1.3 Sintesis senyawa 1-(4-metoksifenil)-3-fenil-2-propen-1-on (kalkon <b>C</b> )	30
IV.2 Sintesis Senyawa 1-fenil-3-aril-5-fenil-2-pirazolina ( <i>N</i> -fenilpirazolina)	37
IV.2.1 Sintesis senyawa 1,3-5-trifenil-2-pirazolina (pirazolina <b>A</b> )	37

IV.2.2 Sintesis senyawa 1-fenil-3-(4-hidroksifenil)-5-fenil- 2-pirazolina (pirazolina <b>B</b> )	43
IV.2.3 Sintesis senyawa 1-fenil-3-(4-metoksifenil)-5-fenil- 2-pirazolina (pirazolina <b>C</b> )	48
IV.3 Uji Aktivitas Antimalaria	54
IV.3.1 Uji aktivitas polimerisasi heme senyawa kalkon	55
IV.3.2 Uji aktivitas polimerisasi heme senyawa <i>N</i> -fenilpirazolina	57
IV.3.3 Uji aktivitas antimalaria dengan <i>P. falciparum</i>	59
<b>BAB V KESIMPULAN</b>	<b>61</b>
V.1 Kesimpulan	61
V.2 Saran	61
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>62</b>
<b>LAMPIRAN</b>	<b>67</b>