

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b>	<b>iv</b>
<b>PRAKATA</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	<b>ix</b>
<b>INTISARI</b>	<b>x</b>
<b>ABSTRACT</b>	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	4
I.3 Manfaat Penelitian	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS</b>	<b>6</b>
II.1 Tinjauan Pustaka	6
II.1.1 Kaliksarena	6
II.1.2 Kaliks[4]pirogalolarena	8
II.1.3 Penyakit malaria	10
II.1.4 Senyawa antimalaria	12
II.1.5 Uji aktivitas antimalaria	14
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	16
II.2.1 Perumusan hipotesis 1	16
II.2.2 Perumusan hipotesis 2	16
II.2.3 Rancangan penelitian	17
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	<b>19</b>
III.1 Bahan Penelitian	19
III.2 Peralatan Penelitian	19
III.3 Prosedur Penelitian	20
III.3.1 Sintesis C-metilkaliks[4]pirogalolarena (CMKP)	20
III.3.2 Sintesis C-heptilkaliks[4]pirogalolarena (CHKP)	20
III.3.3 Sintesis C-4-nitrofenilkaliks[4]pirogalolarena (CNFKP)	21
III.3.4 Uji aktivitas antimalaria	21
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>23</b>
IV.1 Sintesis C-metilkaliks[4]pirogalolarena (CMKP)	23
IV.2 Sintesis C-heptilkaliks[4]pirogalolarena (CHKP)	33
IV.3 Sintesis C-4-nitrofenilkaliks[4]pirogalolarena (CNFKP)	42
IV.4 Uji Aktivitas Antimalaria	52
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>60</b>
V.1 Kesimpulan	60
V.2 Saran	60
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>62</b>
<b>LAMPIRAN</b>	<b>67</b>