

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMPUL</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>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	<b>x</b>
<b>INTISARI</b>	<b>xi</b>
<b>ABSTRACT</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	4
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 Penyakit malaria	5
II.1.2 Senyawa antimalaria	6
II.1.3 Senyawa kaliks[n]arena	8
II.1.4 Senyawa kaliks[4]resorsinarena	9
II.1.5 Uji aktivitas antimalaria	12
II.2 Perumusan Hipotesis	13
II.2.1 Perumusan hipotesis I	13
II.2.2 Perumusan hipotesis II	14
II.2.3 Rancangan penelitian	15
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	<b>17</b>
III.1 Bahan Penelitian	17
III.2 Alat Penelitian	17
III.3 Prosedur Penelitian	17
III.3.1 Sintesis C-heptilkaliks[4]resorsinarena	17
III.3.2 Sintesis C-metilkaliks[4]resorsinarena	18
III.3.3 Sintesis C-4-nitrofenilkaliks[4]resorsinarena	18
III.3.4 Uji aktivitas antimalaria dengan penghambatan polimerisasi <i>heme</i>	19
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	<b>23</b>
IV.1 Sintesis Senyawa C-4-nitro-fenilkaliks[4]resorsinarena (CNFKR)	23

IV.2	Sintesis Senyawa C-heptilkaliks[4]resorsinarena (CHKR)	31
IV.3	Sintesis Senyawa C-metilkaliks[4]resorsinarena (CMKR)	40
IV.4	Uji Aktivitas Penghambatan Polimerisasi <i>Heme</i>	48
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>55</b>
V.1	Kesimpulan	55
V.2	Saran	55
	<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>56</b>
	<b>LAMPIRAN</b>	<b>61</b>