

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
PERSEMBAHAN	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I	
PENDAHULUAN	
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	4
I.3 Manfaat Penelitian	4
BAB II	
TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS	
II.1 Tinjauan Pustaka	5
II.1.1 Malaria	5
II.1.2 Vanilin	5
II.1.3 Kurkumin	6
II.1.4 Analog kurkumin	7
II.1.5 Reaksi Mannich	7
II.1.6 Uji antimalaria	9
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	10
II.2.1 Perumusan hipotesis 1	10
II.2.2 Perumusan hipotesis 2	11
II.2.3 Perumusan hipotesis 3	11
II.2.4 Rancangan penelitian	12
BAB III	
METODE PENELITIAN	
III.1 Bahan Penelitian	14
III.2 Alat Penelitian	14
III.3 Prosedur Penelitian	14
III.3.1 Sintesis analog kurkumin	14
III.3.2 Reaksi Mannich pada analog kurkumin	15
III.3.3 Uji aktivitas antimalaria	15

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

- | | |
|---|----|
| IV.1 Sintesis Senyawa 2,6-bis((E)-4-hidroksi-3-metoksibenzilidin) sikloheksa-1-on (Analog Kurkumin) | 18 |
| IV.2 Sintesis Senyawa 2,6-bis((E)-4-hidroksi-3-metoksi-5-(morfolinometil)benzilidin)sikloheksa-1-on (Reaksi Mannich Pada Analog Kurkumin) | 23 |
| IV.3 Uji Aktivitas Antimalaria | 30 |

BAB V

KESIMPULAN

- | | |
|----------------|----|
| V.1 Kesimpulan | 35 |
| V.2 Saran | 35 |

DAFTAR PUSTAKA **36**

LAMPIRAN **38**