

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN 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	3
I.3 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS	
II.1 Tinjauan Pustaka	4
II.1.1 Malaria	4
II.1.2 Senyawa antimalaria	4
II.1.3 5-bromovanilin	6
II.1.4 Kurkumin	7
II.1.5 Analog kurkumin	9
II.1.6 Uji aktivitas antimalarial	10
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	11
II.2.1 Perumusan hipotesis I	12
II.2.2 Perumusan hipotesis II	12
II.2.3 Rancangan penelitian	13
BAB III METODE PENELITIAN	
III.1 Bahan Penelitian	14
III.2 Peralatan Penelitian	14
III.3 Prosedur Penelitian	14
III.3.1 Sintesis 5-bromovanilin	14
III.3.2 Sintesis 2,6-bis(5-bromo-4-hidroksi-3-metoksi benzilidin)sikloheksa-1-on	15
III.3.3 Sintesis 2,6-bis(4-hidroksi-3-metoksi benzilidin)sikloheksa- 1 -on	15
III.3.3 Uji penghambatan polimerisasi hematin	15
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
IV.1 Sintesis 5-bromovanilin	19

IV.2	Sintesis (2,6-bis(5-bromo-4-hidroksi-3-metoksi benzilidin)sikloheksa-1-on)	23
IV.3	Sintesis (2,6-bis(4-hidroksi-3-metoksibenzilidin) sikloheksa-1-on)	28
IV.4	Uji penghambatan poimersiasi heme	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		
V.1	Kesimpulan	36
V.2	Saran	36
DAFTAR PUSTAKA		37
LAMPIRAN		39