

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRAK	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	4
I.3 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS	5
II.1 Tinjauan Pustaka	5
II.1.1 Senyawa antimalaria	5
II.1.2 Senyawa hibrida aminokuinolin sebagai antimalaria	6
II.1.3 Sintesis 3-hidroksiisoindolin-1-on	8
II.1.4 Sintesis 3-benzilidenftalid	10
II.1.5 Sintesis 4-aminokuinolin-diaminopropana	11
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	12
II.2.1 Perumusan hipotesis 1	12
II.2.2 Perumusan hipotesis 2	12
II.2.3 Rancangan penelitian	13
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	14
III.1 Bahan Penelitian	14
III.2 Alat Penelitian	14
III.3 Prosedur Penelitian	15
III.3.1 Sintesis senyawa 3-benzilidenftalid	15
III.3.2 Sintesis <i>N</i> -(7-kloro-4-kuinolinil)-1,3-diaminopropana	15
III.3.3 Sintesis senyawa 3-benzil-2-(3-((7-klorokuinolin-4-il)amino)propil)-3-hidroksiisoindolin-1-on	16
III.3.4 Uji aktivitas antiplasmodium hibrida 3-benzil-2-(3-((7-klorokuinolin-4-il)amino)propil)-3-hidroksiisoindolin-1-on	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	17
IV.1 Sintesis 3-Benzilidenftalid	17
IV.2 Sintesis <i>N</i> -(7-kloro-4-kuinolinil)-1,3-diaminopropana	23
IV.3 Sintesis 3-Benzil-2-(3-((7-klorokuinolin-4-il)amino)propil)-3-hidroksiisoindolin-1-on	29

IV.4 Uji Aktivitas Antiplasmodium Senyawa Hibrida 3-benzil-2- (3-((7-klorokuinolin-4-il)amino)propil)-3-hidroksiisoindolin- 1-on	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	40
V.1 Kesimpulan	40
V.2 Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN	44