

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	3
I.3 Manfaat penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS	5
II.1 Tinjauan Pustaka	5
II.1.1 Senyawa antiplasmodium	5
II.1.2 Hibrid 4-aminokuinolin sebagai senyawa antiplasmodium	6
II.1.3 Sintesis 4-aminokuinolin	8
II.1.4 Sintesis 3-benziliden-1-ftalid	9
II.1.5 Sintesis 3-hidroksiisoindolin-1-on	10
II.2 Perumusan Hipotesis	13
II.2.1 Perumusan hipotesis 1	13
II.2.2 Perumusan hipotesis 2	13
II. 3 Skema Rancangan Penelitian	14
BAB III METODE PENELITIAN	16
III.1 Bahan	16
III.2 Peralatan	16
III.3 Prosedur	17
III.3.1 Sintesis <i>N</i> -(7-klorokuinolin-4-il)butana-1,4-diamin	17
III.3.2 Sintesis 3-benzilidin-1-ftalid	17
III.3.3 Sintesis hibrid 3-benzil-2-(4-((7-klorokuinolin-4-il)amino)butil)-3-hidroksiisoindolin-1-on	17
III.3.4 Uji aktivitas antiplasmodium hibrid 3-benzil-2-(4-((7-klorokuinolin-4-il)amino)butil)-3-hidroksiisoindolin-1-on	18



BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	19
IV.1 Sintesis <i>N</i> -(7-klorokuinolin-4-il)butana-1,4-diamin	19
IV.2 Sintesis 3-Benziliden-1-ftalid	25
IV.3 Sintesis Hibrid 3-Benzil-2-(4-((7-klorokuinolin-4-il)amino)butil)- 3-hidroksiisoindolin-1-on	31
IV.4 Uji Antiplasmodium Hibrid 3-Benzil-2-(4-((7-klorokuinolin-4- il)amino)butil)-3-hidroksiisoindolin-1-on	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	40
V.1 Kesimpulan	40
V.2 Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN	45