

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
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	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS	4
II.1 Tinjauan Pustaka	4
II.1.1 Malaria	4
II.1.2 Kalkon	5
II.1.3 Piridin	8
II.1.4 Uji aktivitas antimalaria	9
II.2 Perumusan Hipotesis	11
II.2.1 Perumusan hipotesis 1	11
II.2.2 Perumusan hipotesis 2	11
II.2.3 Rancangan penelitian	12
BAB III METODE PENELITIAN	14
III.1 Bahan Penelitian	14
III.2 Alat penelitian	14
III.3 Prosedur Penelitian	15
III.3.1 Sintesis 1-(2-metoksifenil)-3-(piridin-2-il)prop-2-en-1-on (Kalkon A)	15
III.3.2 Sintesis 1-(2-metoksifenil)-3-(piridin-3-il)prop-2-en-1-on (Kalkon B)	15
III.3.3 Sintesis 1-(3-metoksifenil)-3-(piridin-3-il)prop-2-en-1-on (Kalkon C)	15
III.3.4 Sintesis 1-(4-metoksifenil)-3-(piridin-2-il)prop-2-en-1-on (Kalkon D)	15
III.3.5 Sintesis 1-(4-metoksifenil)-3-(piridin-3-il)prop-2-en-1-on (Kalkon E)	15
III.3.6 Sintesis 1-(4-metoksifenil)-3-(piridin-4-il)prop-2-en-1-on (Kalkon F)	16
III.3.7 Uji antimalaria senyawa turunan kalkon terhadap <i>P. falciparum</i> 3D7 (<i>chloroquine sensitive strain</i>) dan <i>P. falciparum</i> FCR3 (<i>chloroquine resistant strain</i>)	16

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	18
IV.1 Sintesis 1-(2-metoksifenil)-3-(piridin-2-il)prop-2-en-1-on (Kalkon A)	18
IV.2 Sintesis 1-(2-metoksifenil)-3-(piridin-3-il)prop-2-en-1-on (Kalkon B)	25
IV.3 Sintesis 1-(3-metoksifenil)-3-(piridin-3-il)prop-2-en-1-on (Kalkon C)	30
IV.4 Sintesis 1-(4-metoksifenil)-3-(piridin-2-il)prop-2-en-1-on (Kalkon D)	36
IV.5 Sintesis 1-(4-metoksifenil)-3-(piridin-3-il)prop-2-en-1-on (Kalkon E)	42
IV.6 Sintesis 1-(4-metoksifenil)-3-(piridin-4-il)prop-2-en-1-on (Kalkon F)	48
IV.7 Aktivitas Antimalaria Senyawa Turunan Kalkon	54
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	59
V.1 Kesimpulan	59
V.2 Saran	59
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN	66