

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	4
I.3 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS	6
II.1 Tinjauan Pustaka	6
II.1.1 Kalkon	6
II.1.2 Pirazolina	9
II.1.3 Malaria dan obat malaria	10
II.1.4 Penghambatan polimerisasi heme	13
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	14
II.2.1 Perumusan hipotesis I	14
II.2.2 Perumusan hipotesis II	15
II.2.3 Perumusan hipotesis III	15
II.2.4 Rancangan penelitian	16
BAB III METODE PENELITIAN	17
III.1 Bahan	17
III.2 Peralatan	17
III.3 Prosedur Kerja	17
III.3.1 Sintesis (<i>E</i>)-3-(4-(dimetilamino)fenil)-1-(4-aminofenil)-prop-2-en-1-on (kalkon)	17
III.3.2 Sintesis 4-(3-(4-aminofenil)-1-fenil-4,5-dihidro-1-H-pirazol-5-il)-N,N-dimetilanilin (<i>N</i> -fenilpirazolina)	18
III.3.3 Uji aktivitas antimalaria senyawa kalkon dan <i>N</i> -fenilpirazolina	18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	20
IV.1 Hasil sintesis (<i>E</i>)-3-(4-(dimetilamino)fenil)-1-(4-aminofenil)-prop-2-en-1-on	20
IV.2 Hasil sintesis 4-(3-(4-aminofenil)-1-fenil-4,5-dihidro-1-H-pirazol-5-il)-N,N-dimetilanilin	29



IV.3 Uji aktivitas antimalaria senyawa kalkon dan <i>N</i> -fenilpirazolina	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	50