

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
PERSEMBAHAN	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	5
I.3 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS	6
II.1 Tinjauan Pustaka	6
II.1.1 Dibenzalaseton	6
II.1.2 Pirazolina	8
II.1.3 Malaria, senyawa antimalaria, dan uji antimalaria	11
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	16
II.2.1 Perumusan hipotesis 1	16
II.2.2 Perumusan hipotesis 2	16
II.2.3 Perumusan hipotesis 3	17
II.2.4 Rancangan penelitian	18
BAB III METODE PENELITIAN	20
III.1 Bahan	20
III.2 Alat	20
III.3 Prosedur Penelitian	20
III.3.1 Sintesis senyawa dibenzalaseton 5, 6 dan 7	20
III.3.2 Sintesis senyawa <i>N</i> -fenilpirazolina 9, 10 dan 11	21
III.3.3 Sintesis senyawa <i>N</i> -asetilpirazolina 14, 15 dan 16	22
III.3.4 Uji antimalaria	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
IV.1 Sintesis Dibenzalaseton	25
IV.1.1 Sintesis senyawa 1,5-difenilpenta-1,4-dien-3-on (5)	25
IV.1.2 Sintesis senyawa 1,5-bis(3,4-dimetoksifenil)penta-1,4-dien-3-on (6)	30
IV.1.3 Sintesis senyawa 1,5-bis(4-metoksifenil)penta-1,4-dien-3-on (7)	34
IV.2 Sintesis <i>N</i> -fenilpirazolina	40

IV.2.1	Sintesis senyawa 1,5-difenil-3-stiril-4,5-dihidro-1 <i>H</i> -pirazol (9)	40
IV.2.2	Sintesis senyawa 5-(3,4-dimetoksifenil)-3-(3,4-dimetoksistiril)-1-fenil-4,5-dihidro-1 <i>H</i> -pirazol (10)	47
IV.2.3	Sintesis senyawa 5-(4-metoksifenil)-3-(4-metoksistiril)-1-fenil-4,5-dihidro-1 <i>H</i> -pirazol (11)	54
IV.3	Sintesis senyawa <i>N</i> -asetilpirazolina	61
IV.3.1	Sintesis senyawa 1-(5-fenil-3-stiril-4,5-dihidro-1 <i>H</i> -pirazol-1-il)etanon (14)	61
IV.3.2	Sintesis senyawa 1-(5-(3,4-dimetoksifenil)-3-(3,4-dimetoksistiril)-4,5-dihidro-1 <i>H</i> -pirazol-1-il)etanon (15)	67
IV.3.3	Sintesis senyawa 1-(5-(4-metoksifenil)-3-(4-metoksistiril)-4,5-dihidro-1 <i>H</i> -pirazol-1-il)etanon (16)	73
IV.4	Uji Aktivitas Antimalaria	80
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	87
V.1	Kesimpulan	87
V.2	Saran	87
	DAFTAR PUSTAKA	88
	LAMPIRAN	95