

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERSEMBAHAN	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
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 Antimalaria	5
II.1.2 Sintesis Analog Kurkumin Monokarbonil Asimetris (AKMA)	7
II.1.3 Penambatan molekul	8
II.1.4 ADMET	9
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	10
II.2.1 Perumusan hipotesis I	10
II.2.2 Perumusan hipotesis II	10
II.2.3 Perumusan hipotesis III	11
II.2.4 Rancangan penelitian	11
BAB III METODE PENELITIAN	13
III.1 Bahan Penelitian	13
III.2 Alat Penelitian	13
III.3 Prosedur Penelitian	13
III.3.1 Studi penambatan molekul senyawa AKMA A dan AKMA B	13
III.3.2 Analisis ADMET	14
III.3.3 Sintesis (<i>E</i>)-4-fenilbut-3-en-2-ona (Benzalaseton)	14
III.3.4 Sintesis (1 <i>E</i> ,4 <i>E</i>)-1-(4-hidroksifenil)-5-fenilpenta-1,4 dien-3-ona (AKMA A)	14
III.3.5 Sintesis (1 <i>E</i> ,4 <i>E</i>)-1-(4-metoksifenil)-5-fenilpenta-1,4 dien-3-ona (AKMA B)	15
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	16
IV.1 Penambatan Molekul Senyawa AKMA A dan AKMA B	16
IV.2 Profil ADMET AKMA A dan AKMA B	20
IV.3 Sintesis (<i>E</i>)-4-fenilbut-3-en-2-ona (Benzalaseton)	21
IV.3 Sintesis (1 <i>E</i> ,4 <i>E</i>)-1-(4-hidroksifenil)-5-fenilpenta-1,4-dien-3-ona (AKMA A)	25

IV.4 Sintesis (1 <i>E</i> ,4 <i>E</i>)-1-(4-metoksifenil)-5-fenilpenta-1,4-dien-3-ona (AKMA B)	30
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	36
V.1 Kesimpulan	36
V.2 Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN	41