

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
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 Kalkon	4
II.1.2 Sonokimia	5
II.1.3 Uji aktivitas antimalaria	6
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	8
II.2.1 Perumusan hipotesis 1	8
II.2.2 Perumusan hipotesis 2	8
II.2.3 Rancangan Penelitian	9
BAB III METODE PENELITIAN	10
III.1 Bahan	10
III.2 Peralatan	10
III.3 Prosedur	11
III.3.1 Sintesis senyawa (E)-1-(4-klorofenil)-3-(3,4-dimetoksi-6-nitrofenil)-prop-2-en-1-on (kalkon 1)	11
III.3.2 Sintesis senyawa (E)-1-(2-klorofenil)-3-(3,4-dimetoksi-6-nitrofenil)-prop-2-en-1-on (Kalkon 2)	11
III.3.3 Uji aktivitas antimalaria	12
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	13
IV.1 Sintesis (E)-1-(4-klorofenil)-3-(3,4-dimetoksi-6-nitrofenil)-prop-2-en-1-on (Kalkon 1)	14
IV.2 Sintesis (E)-1-(2-klorofenil)-3-(3,4-dimetoksi-6-nitrofenil)-prop-2-en-1-on (Kalkon 2)	23
IV.3 Uji Aktivitas Antimalaria Senyawa Turunan Kalkon	31
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	33
V.1 Kesimpulan	33
V.2 Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN	42