

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iv
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	6
I.3 Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS	7
II.1 Tinjauan Pustaka	7
II.1.1 Eugenol	7
II.1.2 Metilasi eugenol	9
II.1.3 Reaksi epoksidasi	12
II.1.4 Obat malaria	15
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	17
II.2.1 Perumusan hipotesis 1	17
II.2.2 Perumusan hipotesis 2	18
II.2.3 Perumusan hipotesis 3	19
II.2.4 Rancangan penelitian	20
BAB III METODE PENELITIAN	22
III.1 Bahan Penelitian	22
III.2 Peralatan Penelitian	22
III.3 Cara Kerja	23
III.3.1 Sintesis metil eugenol	23
III.3.2 Sintesis eugenol epoksida	23
III.3.3 Sintesis metil eugenol epoksida	24
III.3.3 Uji aktivitas antimalaria	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26
IV.1 Sintesis Metil Eugenol	26
IV.2 Sintesis Eugenol Epoksida	32
IV.3 Sintesis Metil Eugenol Epoksida	42
IV.4 Aktivitas Antimalaria	52
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	57
V.1 Kesimpulan	57
V.2 Saran	57
DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN	65