

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	4
I.3 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS	5
II.1 Tinjauan Pustaka	5
II.1.1 Senyawa vanilin	5
II.1.2 Heterosiklik epoksida	7
II.1.3 Uji aktivitas antimalaria	9
II.2 Perumusan Hipotesis	9
II.2.1 Perumusan hipotesis 1	9
II.2.2 Perumusan hipotesis 2	10
II.2.3 Perumusan hipotesis 3	10
II.3 Rancangan Penelitian	11
BAB III METODE PENELITIAN	13
III.1 Bahan Penelitian	13
III.2 Alat Penelitian	13
III.3 Prosedur Penelitian	14
III.3.1 Sintesis alil vanilin	14
III.3.2 Sintesis alil vanillin epoksida	14
III.3.3 Uji aktivitas antimalaria	14
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	16
IV.1 Kajian Sintesis dan Karakterisasi Alil Vanilin	16
IV.2 Kajian Sintesis dan Karakterisasi Alil Vanilin Epoksida	23
IV.3 Analisis Aktivitas Antimalaria	31
BAB V SARAN DAN KESIMPULAN	35
V.1 Kesimpulan	35
V.2 Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN	41