



DAFTAR ISI

SKRIPSI	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
INTISARI	ix
ABSTRACT	x
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 Eugenol	4
II.1.2 Sintesis turunan eugenol	5
II.1.3 Antioksidan	7
II.1.4 Uji aktivitas antioksidan	8
II.1.5 Kuersetin	9
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	10
II.2.1 Perumusan hipotesis 1	10
II.2.2 Perumusan hipotesis 2	10
II.2.3 Perumusan hipotesis 3	11
II.2.4 Rancangan penelitian	11
BAB III METODE PENELITIAN	12
III.1 Bahan	12
III.2 Peralatan	12
III.3 Prosedur	12
III.3.1 Sintesis bromoeugenol	12
III.3.2 Sintesis kloroeugenol	13
III.3.3 Uji aktivitas antioksidan	13
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	14
IV.1 Sintesis 4-(2-Bromopropil)-2-metoksifenol	14
IV.2 Sintesis 4-(2-Kloropropil)-2-metoksifenol	17
IV.3 Hasil Uji Aktivitas Antioksidan Senyawa Turunan Eugenol	21
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	25
V.1 Kesimpulan	25
V.2 Saran	25
DAFTAR PUSTAKA	26
LAMPIRAN	30