

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER	i
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 Asam sinamat dan sinamoil klorida	5
II.1.2 Hidrazida	7
II.1.3 Antioksidan dan uji aktivitas antioksidan	8
II.2 Perumusan Hipotesis	11
II.2.1 Perumusan hipotesis 1	11
II.2.2 Perumusan hipotesis 2	12
II.3 Rancangan Penelitian	12
BAB III METODE PENELITIAN	14
III.1 Alat Penelitian	14
III.2 Bahan Penelitian	14
III.3 Prosedur Penelitian	14
III.3.1 Sintesis senyawa hidrazida sinamat A	14
III.3.2 Sintesis senyawa hidrazida sinamat B	15
III.3.3 Sintesis senyawa hidrazida sinamat C	15
III.3.4 Uji aktivitas antioksidan	15
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	17
IV.1 Hasil Sintesis Senyawa Hidrazida Sinamat A	19
IV.2 Hasil Sintesis Senyawa Hidrazida Sinamat B	27
IV.3 Hasil Sintesis Senyawa Hidrazida Sinamat C	34
IV.4 Hasil Uji Aktivitas Antioksidan	42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	47
V.1 Kesimpulan	47
V.2 Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN	56