

## DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	i
Riwayat Hidup	ii
Abstrak	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	viii
Daftar Tabel	ix
Daftar Grafik	x
Daftar Lampiran	xi
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Batasan Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>4</b>
2.1 Tumbuhan Kersen	4
2.1.1 Morfologi Tumbuhan Kersen	4
2.1.2 Klasifikasi Ilmiah Tumbuhan Kersen	5
2.1.3 Kandungan Kimia kersen dan daun kersen	5
2.2 Ekstraksi	6
2.3 Antioksidan	7
2.3.1 Antioksidan Alami	8
2.3.2 Antioksidan Sintetik	9
2.4 Metode Uji Antioksidan	12
2.5 Radikal Bebas	15
2.6 Flavonoid	16
2.7 Identifikasi Spektrofotometer UV-Vis	18

<b>BAB III. METODE PENELITIAN</b>	<b>20</b>
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	20
3.2 Alat dan Bahan	20
3.2.1 Alat	20
3.2.2 Bahan	20
3.3. Prosedur Kerja	20
3.3.1 Tahap Persiapan	20
3.3.2 Prosedur Penyiapan Sampel	21
3.3.3 Prosedur Uji Kualitatif Flavonoid	21
3.3.4 Prosedur Uji Aktivitas Antioksidan Menggunakan Reagen DPPH	21
3.4 Diagram Alir Penelitian	23
3.4.1 Prosedur Penyiapan Sampel	23
3.4.2 Prosedur Uji Kualitatif Flavonoid	24
3.4.3 Prosedur Uji Aktivitas Antioksidan Menggunakan Reagen DPPH	25
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>26</b>
4.1 Hasil Penelitian	26
4.1.1 Penyiapan Ekstrak Daun Kersen	26
4.1.2 Uji Kualitatif Flavonoid Ekstrak Daun Kersen	26
4.1.3 Aktivitas Antioksidan Ekstrak daun Kersen Menggunakan Reagen DPPH	27
4.2 Reaksi – reaksi yang Terjadi	32
4.3 Pembahasan	33
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>35</b>
5.1 Kesimpulan	35
5.2 Saran	35
<b>Daftar Pustaka</b>	<b>36</b>