

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN BEBAS PLAGIASI</b> .....	<b>ii</b>
<b>PRAKATA</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>ix</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>x</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar belakang .....	1
B. Permasalahan Penelitian .....	5
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Ruang Lingkup Penelitian .....	6
E. Manfaat Penelitian .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Beluntas ( <i>Pluchea indica</i> L.) .....	7
B. Ekstraksi dan Aktivitas Antioksidan .....	10
C. ROS dan Stres Oksidatif .....	14
D. Kultur Sel dan Sel Vero .....	20
E. Uji Viabilitas Sel .....	23
F. Uji Apoptosis dan Caspase-3 .....	25
<b>BAB III LANDASAN TEORI</b>	
A. Landasan Teori .....	31
B. Hipotesis .....	32
<b>BAB IV METODE PENELITIAN</b>	
A. Waktu dan Tempat Penelitian .....	34
B. Alat dan Bahan .....	34
C. Bagan Alir Cara Kerja .....	35
D. Prosedur Kerja .....	36
E. Analisis Data .....	42
<b>BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etil Asetat Daun Beluntas .....	43
B. Uji Sitotoksisitas Ekstrak Etil Asetat Daun Beluntas terhadap Sel Vero .....	45
C. Uji Sitotoksisitas Hidrogen Peroksida (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ) terhadap Sel Vero .....	47
D. Aktivitas Sitoprotektif Ekstrak Etil Asetat Daun Beluntas terhadap Sel Vero .....	49



**BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN**

A. Kesimpulan .....	66
B. Saran .....	66
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>67</b>
<b>LAMPIRAN</b>	