

## DAFTAR ISI

halaman

ABSTRAK .....	vi
ABSTRACT .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Manfaat Penelitian .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1 Tumbuhan Reundeu ( <i>Staurogyne elongata</i> (Nees) Kuntze) .....	4
2.1.1 Taksonomi .....	4
2.1.2 Deskripsi Tanaman .....	4
2.2 Farmakologi .....	5
2.3 Uji Aktivitas Antioksidan .....	7
2.4 Ekstraksi .....	10
2.5 Hipotesis .....	11
BAB III METODE PENELITIAN .....	12
3.1 Jenis Penelitian .....	12
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian .....	12
3.3 Obyek Penelitian .....	12
3.4 Alat dan Bahan .....	12
3.4.1 Alat .....	12
3.4.2 Bahan .....	13
3.5 Metode Kerja .....	13
3.5.1 Determinasi Tumbuhan .....	13
3.5.2 Pembuatan Simplisia Daun Reundeu ( <i>Staurogyne elongata</i> (Nees) Kuntze) .....	13

3.5.3	Pembuatan Ekstrak Etanol 70% Daun Reundeu	
	( <i>Staurogyne elongata</i> (Nees) Kuntze).....	14
3.5.4	Skrining Fitokimia Simplisia.....	14
3.6	Uji Kadar Air.....	16
3.7.	Uji Aktivitas Antioksidan .....	16
3.8	Analisis Data .....	20
3.9	Jadwal Penelitian .....	20
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>21</b>
4.1	Determinasi Tumbuhan.....	21
4.2	Pembuatan Simplisia dan Ekstrak Etanol 70% Daun Reundeu	
	( <i>Staurogyne elongata</i> (Nees) Kuntze) .....	21
4.3	Skrining Fitokimia.....	23
4.4	Penentuan Panjang Gelombang.....	27
<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP</b> .....	<b>39</b>
5.1	Kesimpulan .....	39
5.2	Saran.....	39
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	.....	<b>40</b>
<b>LAMPIRAN</b>	.....	<b>A-1</b>
	Lampiran A-1 Perhitungan.....	A-1
	Lampiran B-1 Hasil Determinasi.....	B-1
	Lampiran C-1 Pembuatan Simplisia dan Ekstrak.....	C-1
	Lampiran D-1 Pengujian Antioksidan.....	D-1
	Lampiran E-1 Hasil Skrining.....	E-1

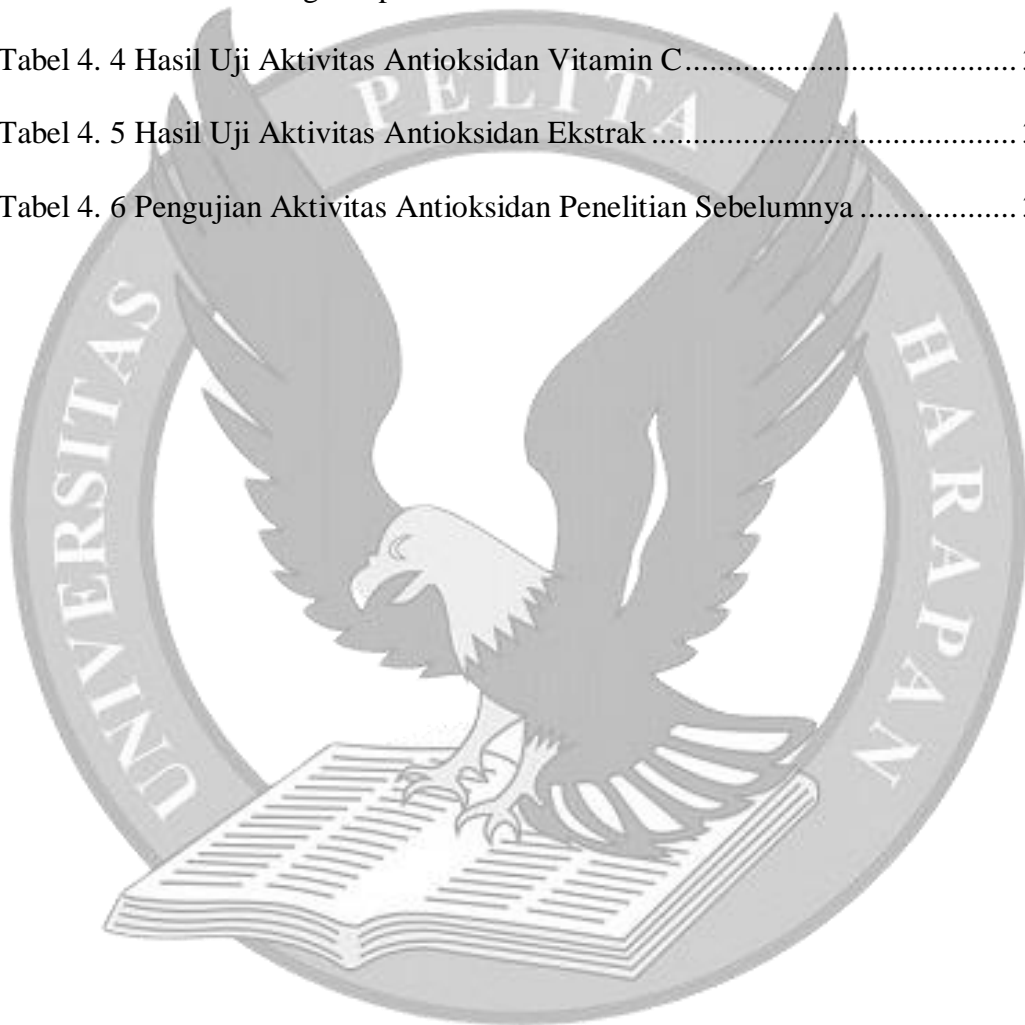
## DAFTAR GAMBAR

	halaman
Gambar 2.1 Tanaman daun reundeu .....	5
Gambar 2. 2 Reaksi penggabungan pembentukan dan penggabungan radikal .....	7
Gambar 2. 3 Reaksi DPPH dengan antioksidan .....	8
Gambar 4. 1 Hubungan Konsentrasi dengan % Inhibisi Vitamin C.....	30
Gambar 4. 2 Hubungan Konsentrasi dengan % Inhibisi Ekstrak.....	33



## DAFTAR TABEL

	halaman
Tabel 3. 1 Perencanaan Penelitian.....	20
Tabel 4. 1 Hasil Ekstrak.....	21
Tabel 4. 2 Hasil Skrining Ekstrak.....	24
Tabel 4. 3 Hasil Skrining Simplisia.....	24
Tabel 4. 4 Hasil Uji Aktivitas Antioksidan Vitamin C.....	30
Tabel 4. 5 Hasil Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak.....	33
Tabel 4. 6 Pengujian Aktivitas Antioksidan Penelitian Sebelumnya.....	36



## DAFTAR LAMPIRAN

halaman

Lampiran A- 1 Perhitungan.....	A-1
Lampiran B- 1 Hasil Determinasi.....	B-1
Lampiran C- 1 Pembuatan Simplisia dan Ekstrak.....	C-1
Lampiran D- 1 Pengujian Antioksidan .....	D-1
Lampiran E- 1 Hasil Skrining .....	E-1

