

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>I</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN.....</b>	<b>II</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....</b>	<b>III</b>
<b>UCAPAN TERIMAKASIH.....</b>	<b>IV</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH .....</b>	<b>VI</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>VII</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>VIII</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>IX</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>XI</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>XII</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>XIII</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.1. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Tujuan Penelitian .....	3
1.4. Manfaat Penelitian .....	3
1.5. Hipotesa.....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>4</b>
2.1. Sindrom Metabolik .....	4
2.2. Stres Oksidatif.....	4
2.3. Malondialdehida (MDA).....	5
2.4. Oksidan dan Antioksidan .....	6
2.5. Superoksida dismutase (SOD) .....	7
2.6. Glutathion (GSH).....	7
2.7. Ginjal.....	8
2.8. Hewan Uji .....	9
2.9. Jamu .....	9
2.9.1. <i>Phaleria Macrocarpa</i> Fructus (Mahkota Dewa).....	10
2.9.2. <i>Gynura Procumbens</i> Bulbus (Sambung nyawa).....	11
2.9.3. <i>Imperata cylindrica</i> Radix (Akar alang-alang).....	11
2.9.4. <i>Centella asiatica</i> Herba (Daun pegagan).....	12
2.9.5. <i>Syzygium polyanthum</i> Folium (Daun salam) .....	12
2.10. Fruktosa.....	13
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>15</b>
3.1. Rancangan Penelitian .....	15
3.2. Tempat dan Waktu Penelitian .....	15
3.3. Sampel Penelitian.....	15
3.4. Hewan Uji .....	15
3.5. Alat dan Bahan.....	15

3.5.1.	Alat.....	15
3.5.2.	Bahan.....	15
3.6.	Prosedur Penelitian.....	16
3.6.1	Aklimatisasi .....	16
3.6.2	Pembagian Kelompok Hewan Uji.....	16
3.6.3	Pembuatan Larutan.....	17
3.6.4	Prosedur Pengujian Aktivitas Antioksidan .....	17
3.6.5	Pengukuran Aktivitas SOD.....	18
3.6.6	Pengukuran Kadar MDA.....	18
3.6.7	Pengukuran Aktivitas GSH (Jusman & Halim, 2010).....	19
3.7.	Analisis Data .....	19
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>20</b>
4.1	Hasil .....	20
4.1.1	Rata-rata Berat Badan Tikus .....	20
4.1.2	Rata-rata Tekanan Darah Tikus .....	21
4.1.3	Aktivitas Antioksidan Ginjal .....	24
4.2	Pembahasan.....	25
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>32</b>
5.1	Kesimpulan .....	32
5.2	Saran.....	32
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>33</b>

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1 Reaksi MDA dengan TBA ..... 6  
Gambar 2.2 Tikus Putih (*Rattus norvegicus* L) ..... 9  
Gambar 2.3 *Phaleria macrocarpa* (Mahkota dewa) ..... 10  
Gambar 2.4 *Gynura procumbens* (Sambung nyawa) ..... 11  
Gambar 2.5 *Imperata cylindrica* (Akar alang-alang) ..... 12  
Gambar 2.6 *Centella asiatica* (Daun pegagan) ..... 12  
Gambar 2.7 *Syzygium polyanthum* (Daun salam) ..... 13  
Gambar 2.8 Struktur senyawa fruktosa ..... 13  
Gambar 4.1 Grafik rata-rata berat badan tikus ..... 20  
Gambar 4.2 Grafik Rata-rata tekanan darah sistolik tikus ..... 23  
Gambar 4.3 Grafik rata-rata tekanan darah diastolik tikus ..... 23

**DAFTAR TABEL**

Tabel 4.1 Rata-rata berat badan tikus.....	20
Tabel 4.2 Persentase perubahan berat badan tikus.....	21
Tabel 4.3 Rata-rata pengukuran tekanan darah tikus.....	21
Tabel 4.4 Persentase perubahan tekanan darah sistolik tikus .....	24
Tabel 4.5 Persentase perubahan tekanan darah diastolik tikus .....	24
Tabel 4.6 Rata-rata pengukuran kadar SOD, MDA dan GSH pada ginjal tikus...	24

**DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Perhitungan Dosis Jamu A .....	43
Lampiran 2. Perhitungan Dosis Kaptopril .....	45
Lampiran 3. Data Rata-rata Berat Badan Per Kelompok.....	46
Lampiran 4. Tekanan Darah Tikus Selama Induksi.....	47
Lampiran 5. Tekanan Darah Tikus Selama Treatment .....	50
Lampiran 6. Hasil Uji Statistik Tekanan Darah Sistolik.....	51
Lampiran 7. Hasil Uji Statistik Tekanan Darah Diastolik .....	55
Lampiran 8. Data Rata-rata Kadar SOD .....	59
Lampiran 9. Data Rata-rata Kadar MDA.....	60
Lampiran 10. Data Rata-rata Kadar GSH .....	61
Lampiran 11. Hasil Uji Statistik SOD.....	62
Lampiran 12. Hasil Uji Statistik MDA .....	65
Lampiran 13. Hasil Uji Statistik GSH.....	67
Lampiran 14. Keterangan Kaji Etik .....	70
Lampiran 15. Dokumentasi Penelitian.....	71