

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1. Tujuan Umum.....	4
1.3.2. Tujuan Khusus.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1. Manfaat Teoritis.....	5
1.4.2. Manfaat Praktis.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 <i>Low Density Lipoprotein (LDL)</i> .....	6
2.1.1 Definisi LDL.....	6
2.1.2 Metabolisme LDL.....	7
2.1.3 Biosintesis LDL.....	12
2.1.4 Klasifikasi Kadar LDL.....	13
2.1.5 Faktor-faktor yang Dapat Memengaruhi Kadar LDL.....	14
2.2 Kombinasi Daun Seledri dan Daun Salam.....	17
2.2.1 Daun Seledri.....	17
2.2.2 Daun Salam.....	21
2.3 Simvastatin.....	25

2.4	Kuning Telur Puyuh dan Propiltiourasil (PTU) .....	26
2.4.1	Kuning Telur Puyuh .....	26
2.4.2	<i>Propilthiourasil</i> (PTU) .....	26
2.5	Hubungan Kombinasi Ekstrak Daun seledri dan daun salam terhadap Kadar LDL .....	27
2.6	Kerangka Teori .....	29
2.7	Kerangka Konsep .....	30
2.8	Hipotesis.....	30
BAB III METODE PENELITIAN.....		31
3.1	Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian .....	31
3.2	Variabel dan Definisi Operasiona .....	31
3.2.1	Variabel penelitian .....	31
3.2.2	Definisi Operasional.....	31
3.3	Populasi dan Sampel .....	33
3.3.1	Populasi .....	33
3.3.2	Sampel .....	33
3.4	Subjek Uji.....	33
3.4.1	Kriteria Inklusi .....	34
3.4.2	Kriteria Drop Out .....	34
3.5	Instrumen dan Bahan.....	34
3.5.1	Instrumen.....	34
3.5.2	Bahan.....	35
3.6	Cara Penelitian .....	36
3.6.1	Cara Pembuatan Kombinasi Ekstrak Daun Seledri dan Daun Salam .....	36
3.6.2	Dosis Penelitian.....	37
3.6.3	Prosedur Penelitian.....	38
3.6.4	Pemberian Perlakuan.....	39
3.6.5	Cara Pengambilan Darah.....	41
3.6.6	Cara Pemeriksaan LDL .....	41
3.7	Alur Penelitian.....	42

3.8 Tempat dan Waktu Penelitian .....	43
3.8.1 Tempat Penelitian.....	43
3.8.2 Waktu Penelitian .....	43
3.9 Analisis Hasil .....	44
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>45</b>
4.1 Hasil Penelitian .....	45
4.2 Pembahasan.....	49
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>53</b>
5.1 Kesimpulan.....	53
5.2 Saran.....	54
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>55</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 <i>Low Density Lipoprotein</i> (LDL) .....	7
Gambar 2. 2 Metabolisme Jalur Eksogen .....	9
Gambar 2. 3 Jalur Metabolisme Endogen .....	10
Gambar 2. 4 Jalur Metabolisme Reverse HDL .....	12
Gambar 2. 5 Dyslipidemia pada Obesitas .....	17
Gambar 2. 6 Seledri.....	18
Gambar 2. 7 Struktur Kimia Apigenin .....	19
Gambar 2. 8 Daun Salam .....	22
Gambar 3. 1 Alur Penelitian.....	42
Gambar 4. 1 Diagram batang rerata kadar LDL.....	47

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Klasifikasi Kadar LDL.....	13
Tabel 3. 1 Komposisi Pakan Standar .....	35
Tabel 3. 2 Jadwal Penelitian.....	43
Tabel 4. 1 Deskripsi hasil berat badan tikus .....	45
Tabel 4. 2 Hasil normalitas, homogenitas, dan uji hipotesis <i>One Way Anova</i> .....	48
Tabel 4. 3 Hasil uji hipotesis <i>One Way Anova</i> .....	48

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil analisis deskriptif statistik, normalitas data dan homogenitas varian data kadar LDL.....	60
Lampiran 2. Hasil analisis perbedaan kadar LDL.....	63
Lampiran 3. Hasil analisis <i>posthoc</i> LSD.....	64
Lampiran 4. <i>Ethical Clearance</i> Penelitian .....	65
Lampiran 5. Surat keterangan selesai penelitian.....	66
Lampiran 6. Surat Keterangan pembuatan Ekstrak.....	67
Lampiran 7. Surat keterangan bebas Laboratorium Farmasi .....	68
Lampiran 8. Surat keterangan Balai Laboratorium Kesehatan .....	69
Lampiran 9. Dokumentasi penelitian .....	70