

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>DEDIKASI.....</b>	<b>iv</b>
<b>PERNYATAAN.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xi</b>
<b>INTISARI.....</b>	<b>xiii</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
E. Keaslian Penelitian.....	3
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>7</b>
A. Telaah Pustaka.....	7
1. Teh Hijau.....	7
2. Kayu Manis.....	10
3. Lipid.....	12
4. Kolesterol.....	14
5. LDL.....	14
6. Hiperkolesterolemia.....	15

7.	Ekstrak Kayu Manis dan Teh Hijau dalam Hubungannya dengan Kolesterol.....	17
8.	Ekstrak Kayu Manis dan Teh Hijau dalam Hubungannya dengan LDL.....	17
B.	Kerangka Teori.....	19
C.	Kerangka Konsep.....	20
D.	Hipotesis.....	20
<b>BAB III. METODE PENELITIAN.....</b>		<b>21</b>
A.	Jenis dan Rancangan Penelitian.....	21
B.	Populasi dan Subjek Penelitian.....	23
C.	Lokasi Penelitian.....	23
D.	Waktu Penelitian.....	24
E.	Variabel Penelitian.....	24
F.	Definisi Operasional.....	24
G.	Instrumen Penelitian.....	25
H.	Jenis dan Cara Pengumpulan Data.....	26
I.	Cara Analisa Data.....	27
J.	Etika Penelitian.....	27
K.	Jalannya Penelitian.....	27
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>35</b>
<b>A. HASIL.....</b>		<b>35</b>
1.	Perkembangan Berat Badan dan Asupan Pakan Tikus <i>Sprague-Dawley</i> .....	35
2.	Pengaruh Pemberian Kombinasi Ekstrak Kayu Manis dan Teh Hijau terhadap Kadar LDL Tikus <i>Sprague-Dawley</i> hiperkolesterolemia.....	38

<b>B.</b>	<b>PEMBAHASAN.....</b>	<b>41</b>
1.	Perkembangan Berat Badan dan Asupan Pakan Tikus <i>Sprague -Dawley</i> .....	41
2.	Pengaruh Pemberian Kombinasi Ekstrak Kayu Manis dan Teh Hijau terhadap Kadar LDL Tikus <i>Sprague-Dawley</i> hiperkolesterolemia.....	44
<b>BAB V.</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>51</b>
A.	KESIMPULAN.....	51
B.	SARAN.....	51
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>52</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>60</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel	hal
1. Ciri-ciri kelas utama lipoprotein.....	13
2. Klasifikasi kadar lipid dan lipoprotein menurut ATP III.....	16
3. Rancangan penelitian.....	22
4. Bahan-bahan analisis LDL.....	25
5. Komposisi pakan standar AIN-93 M.....	26
6. Rerata berat badan tikus selama penelitian.....	36
7. Rerata asupan pakan tikus selama penelitian.....	38
8. Rerata kadar LDL tikus selama penelitian.....	39

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	hal
1. Struktur kimia dari senyawa polifenol katekin.....	8
2. Kayu manis.....	10
3. Bagan kerangka teori penelitian.....	19
4. Diagram alir jalanya penelitian.....	34
5. Grafik perubahan berat badan tikus selama penelitian.....	35
6. Grafik perubahan kadar LDL pada tikus selama penelitian.....	39

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran.....	hal
1. Konversi dosis menurut Laurence.....	62
2. Absorbansi serta kadar LDL tikus pada saat pre-test post-test..	63
3. Analisa deskriptif berat badan tikus selama penelitian.....	64
4. Analisa homogenitas berat badan tikus menggunakan <i>levene</i> ..	65
5. Analisa berat badan tikus menggunakan <i>one way ANOVA</i> .....	65
6. Analisa lanjutan menggunakan <i>post hoc tuckey</i> .....	65
7. Analisa deskriptif asupan pakan tikus selama penelitian.....	67
8. Analisa homogenitas asupan pakan tikus menggunakan <i>levene</i>	67
9. Analisa berat asupan pakan menggunakan <i>one way ANOVA</i> ...	67
10. Analisa deskriptif kadar LDL tikus pada saat <i>pre test</i> .....	68
11. Analisa deskriptif kadar LDL tikus pada saat <i>post test</i> .....	68
12. Analisa homogenitas kadar LDL tikus menggunakan <i>Levene</i> ....	68
13. Analisa kadar LDL <i>pre-test</i> tikus menggunakan <i>one way ANOVA</i>	69
14. Analisa lanjutan LDL <i>pre-test</i> tikus menggunakan <i>post hoc tuckey</i>	69
15. Analisa kadar LDL <i>post-test</i> tikus menggunakan <i>one way ANOVA</i>	70
16. Analisa lanjutan LDL <i>post-test</i> tikus menggunakan <i>post hoc tuckey</i>	70
17. Analisa kadar LDL tikus pada kelompok kontrol normal menggunakan <i>paired t-test</i> .....	71
18. Analisa kadar LDL tikus pada kelompok kontrol negatif menggunakan <i>paired t-test</i> .....	72
19. Analisa kadar LDL tikus pada kelompok kombinasi dengan dosis 54 mg/hari menggunakan <i>paired t-test</i> .....	72
20. Analisa kadar LDL tikus pada kelompok kombinasi dengan dosis 108 mg/hari menggunakan <i>paired t-test</i> .....	73
21. Analisa kadar LDL tikus pada kelompok kombinasi dengan dosis 216 mg/hari menggunakan <i>paired t-test</i> .....	74



**PENGARUH PEMBERIAN KOMBINASI EKSTRAK KAYU MANIS (*Cinnamomum burmanii*) DAN EKSTRAK TEH HIJAU (*Camellia snensis*) TERHADAP KADAR LDL TIKUS SPRAGUE-DAWLEY HIPERKOLESTEROLEMIA**

RESTU MINANTI, Prof. Dr. Mustofa, Apt. M.Kes; Dian Caturini S., B.Sc, M.Sc

UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

22. Dokumentasi selama penelitian.....	75
23. Ethical Clearance.....	77