

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
SAMPUL DALAM	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A.Latar Belakang.....	1
B.Permasalahan.....	2
C.Tujuan.....	2
D.Manfaat.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	4
A.Tinjauan Pustaka.....	4
1. TanamanKeben (<i>Barringtonia asiatica</i>).....	4
2. Minyak Jelantah.....	6
3. TikusPutih (<i>Rattus norvegicus</i> Berkenhout, 1769).....	7
4. Profil Lipid.....	7
5. Hiperlipidemia.....	14
B.Hipotesis.....	15
BAB III. METODE PENELITIAN.....	16
A.Tempat dan Waktu Penelitian.....	16
B.Bahan.....	16
C.Alat.....	16
D.Cara Kerja.....	16
1. Pemeliharaan Hewan Coba.....	16
2. Ekstraksi Daun Keben.....	17
3. Desain Penelitian.....	17
4. Induksi Hiperlipidemia.....	18
5. Preparasi Perlakuan Ekstrak Etanolik Daun Keben.....	18
6. Preparasi Serum Darah.....	19
7. Pengujian Kadar Kolesterol Total, Kadar Trigliserida, Kadar HDL, Kadar LDL.....	19
E. Analisis Data.....	21
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	22



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PENGARUH EKSTRAK ETANOLIK DAUN KEBEN (*Barringtonia asiatica* L.Kurz) TERHADAP PROFIL LIPID TIKUS

PUTIH (*Rattus norvegicus* Berkenhout, 1769) HIPERLIPIDEMIA

PARADHITA ZULFA N, Dra. MulyatiSarto, M.Si

Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

1. Berat Badan Tikus.....	22
2. Kadar Kolesterol Total.....	24
3. Kadar Trigliserida.....	26
4. Kadar HDL.....	29
5. Kadar LDL.....	31
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN.....	34
A. Simpulan.....	34
B. Saran.....	34
DAFTAR PUSTAKA.....	35
LAMPIRAN.....	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	(a) Pohon dan (b) Daun Keben <i>Barringtonia asiatica</i> (Linnaeus) Kurz	4
Gambar 2.	Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i> Berkenhout, 1769).....	7
Gambar 3.	Struktur Kolesterol.....	8
Gambar 4.	Struktur Skematik dari Partikel Lipoprotein.....	9
Gambar 5.	Model Kilomikron.....	10
Gambar 6.	Model <i>Very Low Densty Lipoproteins</i> (VLDL).....	11
Gambar 7.	Model <i>Low Densty Lipoproteins</i>	11
Gambar 8.	Model <i>High Densty Lipoproteins</i> (HDL).....	12
Gambar 9.	Perbandingan Ukuran dan Kerapatan Partikel dari Kilomikron, VLDL, LDL, dan HDL.....	13
Gambar 10.	StrukturTriasilgliserol.....	13
Gambar 11.	Berat Badan Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i> Berkenhout, 1769) dengan Perlakuan Ekstrak Etanolik Daun Keben (<i>Barringtonia asiatica</i> , Linnaeus Kurz) Selama 28 Hari.....	22
Gambar 12.	Kadar Kolesterol Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i> Berkenhout, 1769) dengan Perlakuan Ekstrak Etanolik Daun Keben (<i>Barringtonia asiatica</i> , Linnaeus Kurz) pada hari ke -0, hari ke -14 dan hari ke-28...	24
Gambar 13.	Kadar Trigliserida Darah Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i> Berkenhout, 1769) dengan Perlakuan Ekstrak Etanolik Daun Keben (<i>Barringtonia asiatica</i> , Linnaeus Kurz) pada Hari ke -0, Hari ke -14 dan Hari ke-28.	26
Gambar 14.	Kadar HDL Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i> Berkenhout, 1769) dengan Perlakuan Ekstrak Etanolik Daun Keben <i>Barringtonia asiatica</i> , Linnaeus Kurz) pada Hari ke-0, hari ke-14 dan hari ke-28.....	29
Gambar 15.	Kadar LDL Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i> Berkenhout, 1769) dengan Perlakuan Ekstrak Etanolik Daun Keben (<i>Barringtonia asiatica</i> , Linnaeus Kurz) pada Hari ke -0, Hari ke -14 dan Hari ke-28.	31

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Desain Perlakuan dengan Ekstrak Etanolik Daun Keben <i>Barringtonia asiatica</i> (Linnaeus) Kurz.....	18
Tabel 2.	Persentase Peningkatan Berat Badan Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i> Berkenhout, 1769) dengan Perlakuan Ekstrak Etanolik Daun Keben (<i>Barringtonia asiatica</i> , Linnaeus Kurz) selama 28 Hari.....	23
Tabel 3.	Kadar Kolesterol Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i> Berkenhout, 1769) dengan Perlakuan Ekstrak Etanolik Daun Keben (<i>Barringtonia asiatica</i> , Linnaeus Kurz) selama 28 Hari Antar Perlakuan.....	25
Tabel 4.	Kadar Kolesterol Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i> Berkenhout, 1769) dengan Perlakuan Ekstrak Etanolik Daun Keben (<i>Barringtonia asiatica</i> , Linnaeus Kurz) selama 28 Hari Antar Waktu.....	25
Tabel 5.	Kadar Trigliserida Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i> Berkenhout, 1769) dengan Perlakuan Ekstrak Etanolik Daun Keben <i>Barringtonia asiatica</i> , Linnaeus Kurz) selama 28 Hari Antar Perlakuan.....	27
Tabel 6.	Kadar Trigliserida Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i> Berkenhout, 1769) dengan Perlakuan Ekstrak Etanolik Daun Keben (<i>Barringtonia asiatica</i> , Linnaeus Kurz) selama 28 Hari Antar Waktu.....	27
Tabel 7.	Kadar <i>High Density Lipoprotein</i> Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i> Berkenhout, 1769) dengan Perlakuan Ekstrak Etanolik Daun Keben (<i>Barringtonia asiatica</i> , Linnaeus Kurz) selama 28 Hari Antar Perlakuan.....	30
Tabel 8.	Kadar <i>High Density Lipoprotein</i> Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i> Berkenhout, 1769) dengan Perlakuan Ekstrak Etanolik Daun Keben (<i>Barringtonia asiatica</i> , Linnaeus Kurz) selama 28 Hari Antar Waktu...	30
Tabel 9.	Kadar <i>Low Density Lipoprotein</i> Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i> Berkenhout, 1769) dengan Perlakuan Ekstrak Etanolik Daun Keben (<i>Barringtonia asiatica</i> , Linnaeus Kurz) selama 28 Hari Antar Perlakuan.....	32
Tabel 10.	Kadar <i>Low Density Lipoprotein</i> Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i> Berkenhout, 1769) dengan Perlakuan Ekstrak Etanolik Daun Keben (<i>Barringtonia asiatica</i> , Linnaeus Kurz) selama 28 Hari Antar Waktu...	32

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Hasil Analisis Statistik <i>One-Way</i> ANOVA dan Uji Duncan Kadar Kolesterol Total Antar Perlakuan.....	38
Lampiran 2.	Hasil Analisis Statistik <i>One-Way</i> ANOVA dan Uji Duncan Kadar Trigliserida Antar Perlakuan.....	41
Lampiran 3.	Hasil Analisis Statistik <i>One-Way</i> ANOVA dan Uji Duncan Kadar <i>High Density Lipoprotein</i> Antar Perlakuan.....	43
Lampiran 4.	Hasil Analisis Statistik <i>One-Way</i> ANOVA dan Uji Duncan Kadar <i>Low Density Lipoprotein</i> Antar Perlakuan.....	47
Lampiran 5.	Hasil Analisis Statistik <i>One-Way</i> ANOVA dan Uji Duncan Kadar Kolesterol Total Antar Waktu.....	57
Lampiran 6.	Hasil Analisis Statistik <i>One-Way</i> ANOVA dan Uji Duncan Kadar Trigliserida Antar Waktu.....	59
Lampiran 7.	Hasil Analisis Statistik <i>One-Way</i> ANOVA dan Uji Duncan Kadar <i>High Density Lipoprotein</i> Antar Waktu.....	61
Lampiran 8.	Hasil Analisis Statistik <i>One-Way</i> ANOVA dan Uji Duncan Kadar <i>Low Density Lipoprotein</i> Antar Waktu.....	63
Lampiran 9.	Surat Kelayakan Etik.....	65