

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xi
ABSTRAK	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Peneliti	3
1.5. Hipotesis Penelitian.....	3
1.6. Tempat dan Waktu Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Obesitas.....	4
2.2. Dislipidemia	5
2.2.1. Definisi	5
2.2.2. Klasifikasi dislipidemia	5
2.2.3. Etiologi.....	9
2.2.4. Patofisiologi	9
2.2.5. Pengobatan dislipidemia.....	12
2.3. Profil Lipid Darah (Lipoprotein)	15
2.3.1. <i>High-Density Lipoprotein</i> (HDL)	16
2.3.2. Trigliserida	16
2.3.3. AIP (<i>Aterogenik Indeks Plasma</i>)	16
2.4. Tanaman Kate Mas	17
2.4.1. Klasifikasi tanaman kate mas	17

2.4.2. Morfologi	18
2.4.3. Kandungan kimia	18
2.4.4. Pemanfaatan secara Farmakologi	19
2.5. Fruktosa	19
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	20
3.1. Jenis dan Metode Penelitian	20
3.2. Waktu dan Tempat Penelitian	20
3.3. Kerangka Penelitian	20
3.4. Populasi dan Sampel	21
3.5. Variabel Penelitian	21
3.6. Definisi Operasional.....	21
3.7. Teknik Pengumpulan Data	22
3.7.1. Alat dan bahan.....	22
3.7.2. Pengumpulan bahan.....	22
3.7.3. Determinasi tanaman	22
3.7.4. Pembuatan simplisia	22
3.7.5. Karakterisasi simplisia.....	23
3.7.6. Pembuatan ekstrak etanol daun kate mas.....	24
3.7.7. Skrining fitokimia.....	25
3.7.8. Pengajuan kode etik.....	26
3.7.9. Penyiapan hewan uji.....	26
3.7.10. Pembuatan pakan dan larutan uji	27
3.7.11. Pengolahan dan Analisa Data	29
3.7.12. Alur Penelitian.....	30
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31
4.1. Persetujuan Komisi Etik.....	31
4.2. Hasil Determinasi.....	31
4.3. Pembuatan Ekstrak.....	31
4.4. Karakterisasi dan Skrining Fitokimia Simplisia Daun (<i>E. heterophylla</i> Desf.).....	32
4.4.1. Karakterisasi.....	32
4.4.2. Skrining fitokimia.....	34
4.5. Berat Badan.....	35

4.6.	Hasil Kadar Triglicerida	36
4.7.	Hasil Kadar HDL	38
4.1.	Hasil Nilai Aterogenik Indeks Plasma (AIP).....	39
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN		41
5.1.	Kesimpulan	41
5.2.	Saran	41
DAFTAR PUSTAKA		42
LAMPIRAN.....		45

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Patofisiologi Dislipidemia (Klop <i>et al.</i> , 2018).....	11
Gambar 2. 2 Daun Kate mas (<i>Euphorbia heterophylla</i> Desf.).....	17
Gambar 3. 1. Kerangka Penelitian	20
Gambar 3. 2. Alur Penelitian.....	30

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1. Klasifikasi Kadar Lipid Plasma	8
Tabel 2. 2. Pengobatan antidislipidemia secara farmakologi.....	14
Tabel 3. 1. Komposisi Pakan Normal serta Tinggi Karbohidrat dan Lemak.....	27
Tabel 4. 1. Hasil Karakterisasi daun kate mas (<i>Euphorbia heterophylla</i> Desf.) .	32
Tabel 4. 2. Hasil Skrining Fitokimia.....	34
Tabel 4. 3. Berat Badan.....	35
Tabel 4. 4. Hasil kadar Trigliserida.....	36
Tabel 4. 5. Hasil Kadar HDL.	38
Tabel 4. 6. Hasil Aterogenik Indeks Plasma (AIP).....	39

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Persetujuan Komite Etik	45
Lampiran 2. Hasil Determinasi Tanaman Kate Mas	46
Lampiran 3. Dokumentasi Ekstraksi Daun Kate Mas	47
Lampiran 4. Karakterisasi Daun Kate Mas	48
Lampiran 5. Skrining Fitokimia	49
Lampiran 6. Pembuatan Pakan Normal dan Induksi	50
Lampiran 7. Perlakuan terhadap Hewan Uji	51
Lampiran 8. Perhitungan Larutan dan Dosis	52
Lampiran 9. Hasil Pengecekan Plagiarisme	53
Lampiran 10. Kartu Bimbingan	54
Lampiran 11. <i>Curriculum Vitae</i> (CV)	56

DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG

SINGKATAN	NAMA
HDL	<i>High-Density Lipoprotein</i>
AIP	<i>Atherogenic Index of Plasma</i>
g	Gram
mg	Miligram
Kg/BB	Kilogram per berat badan
mL	Mililiter
L	Liter
BB	Berat Badan
EDKM	Ekstrak Daun Kate Mas