

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG.....	xi
BAB I. PENDAHULUAN	3
1.1. Latar belakang	3
1.2. Rumusan masalah	5
1.3. Tujuan dan manfaat penelitian	5
1.4. Hipotesis penelitian.....	5
1.5. Tempat dan waktu Penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Dislipidemia	6
2.1.1 Definisi Dislipidemia	6
2.1.2 Etiologi Dislipidemia	6
2.1.3 Epidemiologi Dislipidemia	8
2.1.4 Patofisiologi Dislipidemia.....	9
2.1.5 Klasifikasi Dislipidemia.....	10
2.1.6 Tatalaksana Dislipidemia	11
2.1.7 <i>Screening</i> Dislipidemia	14
2.2 Klasifikasi Lipid	15
2.2.1 Kolesterol	15
2.2.2 Trigliserida	15
2.2.3 Fosfolipid	16
2.3 Metabolisme Lipid.....	17
2.4 Obesitas	18

2.5	Tanaman Pegagan.....	19
2.5.1	Morfologi Tanaman	19
2.5.2	Klasifikasi Tanaman	19
2.5.3	Khasiat Tanaman	20
2.5.4	Kandungan Senyawa & Aktivitas	20
2.6	Tanaman Kunyit	21
2.6.1	Morfologi Tanaman	21
2.6.2	Klasifikasi Tanaman	22
2.6.3	Khasiat Tanaman	22
2.6.4	Kandungan Senyawa & Aktivitas	22
2.7	Ekstraksi.....	22
2.8	Orlistat.....	23
2.9	Tikus Putih (<i>Rattus novergicus</i>)	23
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN		24
3.1	Jenis dan Metode Penelitian	24
3.2	Waktu dan Tempat Penelitian	24
3.3	Populasi dan Sampel	24
3.4	Kerangka Penelitian	24
3.5	Definisi Operasional	25
3.6	Instrumen Penelitian	26
3.6.1	Pengumpulan Data.....	26
3.6.2	Alat Penelitian	26
3.6.3	Bahan	26
3.7	Prosedur Kerja	26
3.7.1	Pengumpulan dan Penyiapan Bahan.....	26
3.7.2	Karakterisasi Simplisia	27
3.7.3	Pembuatan Kombinasi Ekstrak Kunyit dan Pegagan	28
3.7.4	Penapisan Fitokimia.....	29
3.7.5	Persiapan Hewan Uji	30
3.7.6	Pembuatan Pakan <i>High Fat High Carbo</i>	31
3.7.7	Perlakuan Hewan Uji	31
3.7.8	Pemeriksaan Profil Lipid	32

3.7.9	Pengolahan dan Analisis Data.....	34
3.8	Alur Penelitian.....	35
BAB IV.HASIL DAN PEMBAHASAN.....		36
4.1.	Persetujuan Kode Etik Penelitian	36
4.2.	Karakterisasi Simplisia	36
4.3.	Penapisan Fitokimia.....	38
4.4.	Parameter Uji Antidislipidemia	40
4.4.1.	Berat Badan Tikus.....	40
4.4.2.	Indeks Organ.....	42
5.1.1.	Indeks Lemak.....	43
5.1.2.	Pengukuran Profil Lipid KT	44
5.1.3.	Pengukuran Profil Lipid LDL.....	45
5.2.	Kompilasi Parameter Antidislipidemia & Antiobesitas.....	46
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....		47
DAFTAR PUSTAKA.....		48

DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI

Gambar 1. Patofisiologi Dislipidemia (Kolovou et al., 2005)	10
Gambar 2. Metabolisme Lipid (Chandel, 2021).....	17
Gambar 3. Tanaman Pegagan (Rohmawati & Mukti,2015)	19
Gambar 4. Rimpang Kunyit (Asnia <i>et al.</i> , 2019)	21
Gambar 5. Peningkatan Berat Badan Tikus	40

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Klasifikasi Kadar Lipid Plasma (PERKENI, 2019	11
Tabel 2. Definisi Operasional	25
Tabel 3. Komposisi pakan tinggi lemak.....	31
Tabel 4. Hasil Uji Karakterisasi Simplisia Herba Pegagan dan Kunyit.....	36
Tabel 5. Hasil Skrining Fitokimia Ekstrak Rimpang Kunyit	38
Tabel 6. Hasil Skrining Fitokimia Ekstrak Daun Pegagan	39
Tabel 7. Bobot Badan Tikus	40
Tabel 8. Indeks Organ	42
Tabel 9. Indeks Lemak.....	43
Tabel 10. Pengukuran Kolesterol Total	44
Tabel 11. Pengukuran LDL.....	45
Tabel 12. Kompilasi Parameter Uji.....	46

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Persetujuan Etik.....	57
Lampiran 2. Determinasi Tanaman Kunyit.....	58
Lampiran 3. Determinasi Tanaman Pegagan	59
Lampiran 4. Karakterisasi Simplisia	60
Lampiran 5. Uji Skrining Fitokimia.....	61
Lampiran 6. Perlakuan Hewan Uji & Pengukuran Biomarker	62
Lampiran 7. Cek Turnitin.....	64

DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG

SINGKATAN	NAMA
LDL	<i>Low Density Lipoprotein</i>
HDL	<i>High Density Lipoprotein</i>
TG	Trigliserida
CVD	Cardiovascular Disease
ROS	<i>Reaktif Oxygen Species</i>
WHO	<i>World Health Organization</i>
FFA	<i>Free Fatty Acids</i>
AACE	<i>American Association Of Clinical Endocrinologists</i>
BMI	<i>Body Mass Index</i>
IMT	Indeks Masa Tubuh
EEKKP	Ekstrak Etanol Kombinasi Kunyit dan Pegagan
HF	Hiperkolesterolemia Familial
CK	<i>Creatinin Kinase</i>
PJK	Penyakit Jantung Koroner