

DAFTAR ISI.

KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xi
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan masalah	2
I.3 Tujuan dan manfaat penelitian	2
I.4 Hipotesis penelitian.....	2
I.5 Tempat dan waktu Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
II.1 Obesitas.....	4
II.1.1 Definisi Obesitas	4
II.1.2 Jenis Jenis Obesitas.....	4
II.1.3 Etiologi dan Patofisiologi Obesitas.....	5
II.2 Dislipidemia.....	6
II.2.1 Klasifikasi	6
II.2.2 Etiologi dan Patofisiologi	7
II.2.3 Epidemiologi.....	7
II.2.4 Manifestasi Klinik.....	8
II.2.5 Pengobatan.....	8
II.2.6 Hubungan Obesitas Dengan Dislipidemia	9
II.3 Lipid.....	9
II.3.1 Definisi Lipid	9
II.3.2 Lipoprotein.....	10
II.3.3 Profil Lipid.....	10
II.3.4 Transport Lipid	13
II.4 Kolesterol.....	15
II.4.1 Metabolisme Kolesterol	15
II.5 Aterogenik Indeks Plasma (AIP)	16
II.6 Tanaman Kunyit (<i>Curcuma domestica Val</i>)	16
II.6.1 Klasifikasi dan Monografi Kunyit (<i>Curcuma domestica Val</i>).....	16

II.6.2 Kandungan Kimia Kunyit (<i>Curcuma domestica Val</i>).....	17
II.6.3 Kegunaan Kunyit (<i>Curcuma domestica Val</i>).....	18
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	19
III.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	19
III.2 Subjek Penelitian	19
III.3 Metode Pengumpulan Data	19
III.4 Analisis Data	20
BAB IV. ALAT BAHAN	21
IV.1 Alat.....	21
IV.2 Bahan.....	21
IV.3 Simplisia.....	21
IV.4 Hewan Uji	21
BAB V. PROSEDUR PENELITIAN	22
V.1. Pengumpulan Simplisia	22
V.2. Determinasi Tanaman.....	22
V.3 Skrining Fitokimia.....	22
V.3.1 Identifikasi Senyawa Alkaloid.....	22
V.3.2 Identifikasi Senyawa Flavonoid	22
V.3.3 Identifikasi senyawa Tanin	23
V.3.4 Identifikasi senyawa Saponin	23
V.3.5 Identifikasi senyawa Steroid dan Triterpenoid	23
V.4. Karakterisasi Ekstrak.....	23
V.4.1 Kadar Abu Total	23
V.4.2 Kadar Sari Larut Air	24
V.4.3 .Kadar Sari Larut Etanol	24
V.5 Persiapan Bahan Uji	24
V.5.1 Larutan Na. CMC 1 %	24
V.5.2 Larutan Suspensi Ekstrak Rimpang Kunyit.....	25
V.5.3 Larutan Pembanding Fenofibrate	25
V.6 Perlakuan Hewan Uji.....	25
V.7 Parameter Uji Obesitas	26
V.7.1 Pemeriksaan Bobot Badan.....	26
V.8 Pengambilan Sampel Darah.....	26
V.9 Pemeriksaan Profil Lipid	27
V.9.1 Pemeriksaan Kadar Kolesterol Total	27

V.9.2 Pemeriksaan Kadar Trigliserida	27
V.9.3 Pemeriksaan Kadar HDL	28
V.9.4 Pemeriksaan Kadar LDL	28
V.10 Pemeriksaan Aterogenik Indeks Plasma (AIP)	29
BAB.VI HASIL DAN PEMBAHASAN	30
VI.1 Persetujuan Kode Etik	30
VI.2 Karakterisasi Ekstrak	30
VI.2.1 Skrining Fitokimia	30
VI.2.2 Karakterisasi Simplisia	31
VI.3 Parameter Obesitas Bobot Badan	32
VI.4 Efek Induksi Tinggi Lemak dan Karbohidrat Terhadap Profil Lipid	33
VI.5 Efek Antidislipidemia Ekstrak	33
VI.5.1 Kolesterol Total	34
VI.5.2 Trigliserida	35
VI.5.3 <i>Low Density Lipoprotein</i> (LDL)	36
VI.5.4 <i>Hight Density Lipoprotein</i> (HDL)	38
VI.6 Perhitungan Aterogenik Indeks Plasma (AIP)	39
VI.7 Kompilasi Data	42
VI.7.1 Kompilasi Data Aktivitas Antidislipidemia dan AIP	42
BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN	43
VII.1 Kesimpulan	43
VII.2 Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN	49

DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI

Gambar 2. 1 Kompensasi asupan dan pengeluaran energi sebagai respons terhadap perubahan lemak tubuh.	6
Gambar 2. 2 Transport Lipid Jalur Eksogen.	14
Gambar 2. 3 Transport Lipid Jalur Endogen.	15
Gambar 2. 4 Metabolisme Kolesterol.	16
Gambar 2. 5 Tanaman Kunyit	17
Gambar 2. 6 Senyawa Kurkuminoid Dalam Rimpang Kunyit.....	18

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran. 1 Bagan Penelitian	48
Lampiran. 2 Surat Kode Etik.....	49
Lampiran. 3 Surat Pernyataan.....	50
Lampiran. 4 Dokumntasi Penelitian.....	52
Lampiran. 5 Perhitungan Bahan Penelitian.....	53
Lampiran. 6 Hasil SPSS dan ANOVA.....	54
Lampiran. 7 Hasil Turnitin.....	57

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Klasifikasi Kadar Kolesterol.....	11
Tabel 2. 2Klasifikasi Kadar Trigliserida.....	11
Tabel 2. 3 Klasifikasi Kadar LDL.....	12
Tabel 2. 4 Klasifikasi Kadar HDL.....	13
Tabel 5. 1 Perlakuan Hewan Uji	25
Tabel 5. 2 Komposisi Normal dan Pakan Induksi.....	26
Tabel 6. 1 Skrining Fitokimia	30
Tabel 6. 2 Karakterisasi Ekstrak	31
Tabel 6. 3 Profil Bobot Badan Tikus Rata-rata Setelah Pemberian Ekstrak Uji Selama 60 Hari.....	32
Tabel 6. 4 Profil Kadar Kolesterol Total Rata – rata Setelah Pemberian Ekstrak Uji Selama 60 Hari.....	34
Tabel 6. 5 Profil Kadar Trigliserida Rata – rata Setelah Pemberian Ekstrak Uji Selama 60 Hari.....	35
Tabel 6. 6 Profil Kadar LDL Rata – rata Setelah Pemberian Ekstrak Uji Selama 60 Hari	37
Tabel 6. 7 Profil Kadar HDL Rata – rata Setelah Pemberian Ekstrak Uji Selama 60 Hari	38
Tabel 6. 8 Profil Nilai AIP Rata – rata Setelah Perhitungan.....	39
Tabel 6. 9 Uji Hubungan Obesitas dengan Dislipidemia dan Aterogenik Indeks Plasma	40
Tabel 6. 10 Kompilasi Data Aktivitas Dislipidemia dan Aterogenik Indeks Plasma	42

DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG

SINGKATAN	NAMA
AIP	Aterogenik Indeks Plasma
α	<i>Alfa</i>
ANOVA	<i>Analisis Of Varians</i>
β	<i>Beta</i>
*	Bintang
FHI	Farmakope Herbal Indonesia
IMT	Indeks Massa Tubuh
HDL	<i>High Density Lipoprotein</i>
KT	Kolesterol Total
LDL	<i>Low Density Lipoprotein</i>
NCEP- ATP III	<i>National Cholesterol Educational Program Adult Treatment Program III</i>
RISKESDAS	Riset Kesehatan Dasar
TG	Trigliserida
VLDL	<i>Very Low Density Lipoprotein</i>
WHO	<i>World Health Organisation</i>