

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
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	1
I.1. Latar belakang	1
I.2. Rumusan masalah	3
I.3. Tujuan dan manfaat penelitian	3
I.4. Hipotesis penelitian	3
I.5. Tempat dan waktu Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
II.1. Definisi Obesitas	4
II.1.1. Patofisiologi.....	4
II.1.2. Etiologi	4
II.1.3. Terapi Non-Farmakologi	5
II.1.4 Terapi Farmakologi	6
II.2. Definisi Lipid	6
II.2.1. Fungsi Lipid.....	6
II.2.2. Klasifikasi Lipid	6
II.3. Dislipidemia	7
II.3.1. Klasifikasi Dislipidemia	7
II.3.2. Patofisiologi.....	8
II.3.4. Terapi Dislipidemia	8
II.4. Hubungan antara Obesitas dengan Dislipidemia	8
II.5. Aterogenik Indeks Plasma (AIP)	9
II.6. Tanaman Katuk	9
II.6.1. Taksonomi Tanaman	9
II.6.2. Deskripsi Tanaman	10
II.6.3. Senyawa Kimia.....	10
II.6.4. Efek Farmakologi	10

BAB III. METODOLOGI PENELITIAN.....	11
BAB IV. PROSEDUR PENELITIAN.....	12
IV.1. Alat	12
IV.2. Bahan	12
IV.3. Hewan Uji.....	12
IV.4. Pengambilan Bahan	12
IV.5. Determinasi Tanaman.....	12
IV.6. Pengolahan Bahan	13
IV.7. Pembuatan Ekstrak	13
IV.8.Skrining Fitokimia	13
IV.8.1. Identifikasi Alkaloid	13
IV.8.2. Identifikasi Flavonoid	13
IV.8.3. Identifikasi Kuinon	14
IV.8.4. Identifikasi Saponin	14
IV.8.5. Identifikasi Tanin	14
IV.8.6. Identifikasi Terpenoid dan Steroid.....	14
IV.9. Karakterisasi Tanaman	15
IV.9.1. Penetapan Kadar Air	15
IV.9.2. Penetapan Kadar Sari Larut Air	15
IV.9.3. Penetapan Kadar Sari Larut Etanol.....	15
IV.9.4. Penetapan Kadar Abu Total	15
IV.10. Persiapan Bahan Uji	16
IV.10.1. Pembuatan Sediaan Uji	16
IV.10.2. Pembuatan Larutan Obat Pembanding.....	16
IV.11. Penyiapan dan Perlakuan Hewan Uji	16
IV.12. Induksi Hewan Uji.....	17
IV.13. Pemeriksaan Parameter Obesitas	18
IV.13.1. Bobot Badan.....	18
IV.14. Pemeriksaan Parameter Dislipidemia	18
IV.14.1. Pengambilan Darah	18
IV.14.2. Pemeriksaan Trigliserida.....	18
IV.14.3. Pemeriksaan Kolesterol.....	19
IV.14.4. Pemeriksaan HDL	19
IV.14.5. Pemeriksaan LDL	19
IV.15. Aterogenik Indeks Plasma (AIP).....	20
IV.16. Alur Perlakuan Hewan Uji	21

BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	22
V.1. Persetujuan Etik Penelitian	22
V.2. Determinasi Tanaman	22
V.3. Pembuatan Ekstrak.....	22
V.4. Skrining Fitokimia	23
V.5. Karakterisasi Simplisia	23
V.6. Perlakuan Hewan Uji	24
V.7. Parameter Obesitas.....	25
V.7.1. Bobot Badan	25
V.8. Parameter Dislipidemia.....	29
V.9. Parameter Aterogenik Indeks Plasma	36
V.10. Data Score Kelompok Dosis	38
V.11. Kolerasi Obesitas dengan Dislipidemia	38
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	460
VI. 1. Kesimpulan	460
VI.2. Saran	460
DAFTAR PUSTAKA	471
Lampiran.....	475

DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI

Gambar 2.1 Daun Katuk (<i>Sauropus androgynus (L.) Merr</i>)	9
Gambar 5.1 Grafik Bobot Badan Hewan Uji Periode Terapi dan Induksi	26
Gambar 5.2 Grafik Trigliserida Setelah Terapi dan Induksi Selama 60 Hari	31
Gambar 5.3 Grafik Kolesterol Total Setelah Terapi dan Induksi Selama 60 Hari.....	32
Gambar 5.4 Grafik HDL Setelah Terapi dan Induksi Selama 60 Hari.....	33
Gambar 5.5 Grafik LDL Setelah Terapi dan Induksi Selama 60 Hari	35
Gambar 5.6 Grafik AIP Setelah Terapi dan Induksi Selama 60 Hari.....	36

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Klasifikasi Lipid Pada Orang Dewasa	7
Tabel 4.1 Perlakuan Hewan Uji	17
Tabel 4.2 Komposisi Pakan Diet Tinggi Lemak dan Karbohidrat	17
Tabel 4.3 Prosedur Trigliserida	18
Tabel 4.4 Prosedur Kolesterol Total	19
Tabel 4.5 Prosedur HDL	19
Tabel 4.6 Prosedur LDL	20
Tabel 5.1 Hasil Skrining Fitokimia	23
Tabel 5.2 Hasil Karakterisasi Simplisia	24
Tabel 5.3 Bobot Badan Hewan Uji Periode Terapi dan Induksi	26
Tabel 5.4 Kadar Rata-rata Profil Lipid T0 Sebelum Terapi dan Induksi	30
Tabel 5.5 Kadar Rata-rata Profil Lipid T60 Setelah Terapi dan Induksi Selama 60 Hari.....	30
Tabel 5.6 Nilai AIP Setelah Terapi dan Induksi Selama 60 Hari.....	36
Tabel 5.7 Score Kelompok Dosis Ekstrak Etanol Daun Katuk	38
Tabel 5.8 Uji Kolerasi Obesitas dengan Dislipidemia	39

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Persetujuan Kode Etik	45
Lampiran 2 Determinasi Tanaman	46
Lampiran 3 Hasil Analisis Statistik Uji Normalitas Bobot Badan T0	47
Lampiran 4 Hasil Analisis Statistik Uji One Way Anova Bobot Badan	47
Lampiran 5 Hasil Analisis Uji LSD Bobot Badan T48	47
Lampiran 6 Hasil Analisis Uji LSD Bobot Badan T60	48
Lampiran 7 Persamaan (linear) Grafik Bobot Badan	48
Lampiran 8 Analisis Statistik Uji Normalitas Profil Lipid dan AIP T0	48
Lampiran 9 Analisis Statistik Uji Statistik One way Anova Profil Lipid dan AIP T0	49
Lampiran 10 Analisis Statistik Uji Statistik One way Anova Profil Lipid dan AIP T60	49
Lampiran 11 Hasil Analisis Uji LSD Profil Lipid (Trigliserida)	50
Lampiran 12 Hasil Analisis Uji LSD Profil Lipid (Kolesterol Total)	50
Lampiran 13 Hasil Analisis Uji LSD Profil Lipid (HDL)	50
Lampiran 14 Hasil Analisis Uji LSD Profil Lipid (LDL)	51
Lampiran 15 Hasil Analisis Uji LSD Profil Lipid (AIP)	51
Lampiran 16 Hasil Uji Kolerasi Bobot badan dengan parameter Dislipidemia	51
Lampiran 17 Dokumentasi Penelitian	52
Lampiran 18 Surat Pernyataan Bebas Plagiasi	54
Lampiran 19 Surat Persetujuan untuk dipublikasikan di media on line	55
Lampiran 20 Hasil Cek Plagiarisme LPPM	56

DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG

SINGKATAN	NAMA
AIP	Ateogenik indeks Plasma
ASCVD	Atherosclerotic Cardiovascular Disease
IMT	Indeks Masa Tubuh
HDL	High Density Lipoprotein
LDL	Low Density Lipoprotein
TG	Trigliserida
KT	Kolesterol total