

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
ABSTRACT.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG.....	xi
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Dan Manfaat Penelitian	3
1.3.1 Tujuan Penelitian.....	3
1.3.2. Manfaat Penelitian	3
1.4. Hipotesis Penelitian	3
1.5. Tempat Dan Waktu Penelitian.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Dislipidemia.....	4
2.1.1. Definisi Dislipidemia	4
2.1.2. Patofisiologi.....	4
2.1.3. Klasifikasi	4
2.1.4. Etiologi.....	5
2.1.5. Terapi Farmakologi.....	5
2.1.6. Terapi Non-Farmakologi	6
2.2. Dadap Serep	6
2.2.1. Deskripsi Dadap Serep.....	6
2.2.2. Morfologi Dadap Serep	7
2.2.3. Taksonomi Dadap Serep	8
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN.....	10
BAB IV. PROSEDUR PENELITIAN.....	11
4.1. Penyiapan Alat, Bahan dan Hewan Uji.....	11
4.1.1. Alat	11
4.1.2. Bahan	11

4.1.3. Hewan Uji	11
4.2. Determinasi Tanaman	11
4.4. Pembuatan Ekstrak Simplisia Daun Dadap Serep (<i>Erythrina Subumbrans</i>)	12
4.5. Karakterisasi Simplisia	12
4.5.1. Penetapan Kadar Sari Larut Air	12
4.5.2. Penetapan Kadar Abu Total	12
4.5.3. Penetapan Kadar Sari Larut Etanol	13
4.5.4. Penetapan Susut Pengeringan	13
4.5.5. Penetapan Kadar Abu Tidak Larut Asam	13
4.6. Skrining Fitokimia	14
4.6.1. Pemeriksaan Alkaloid	14
4.6.2. Pemeriksaan Flavonoid	14
4.6.3. Pemeriksaan Saponin	14
4.6.4. Pemeriksaan Tanin	14
4.6.5. Pemeriksaan Steroid/Triterpenoid	15
4.7. Pembuatan Larutan dan Induksi Uji	15
4.7.1 Pembuatan Larutan NaCMC	15
4.7.2. Pembuatan Larutan Obat Pembanding	15
4.7.3. Induksi Hewan Uji	16
4.8. Perlakuan Hewan Uji	16
4.9. Pemeriksaan Profil Lipid	17
4.9.1. Pemeriksaan Kolesterol Total	17
4.9.2. Pemeriksaan HDL	18
4.9.3. Pemeriksaan LDL	18
4.9.4. Pemeriksaan Trigliserida	18
4.10. Pengolahan Data	18
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	19
5.1. Determinasi Tanaman	19
5.2. Karakterisasi simplisia	19
5.3. Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Dadap Serep	20
5.4. Hasil Pengukuran Kadar Profil Lipid	20
5.4.1. Hasil Pengukuran Kadar Kolesterol Total	21
5.4.2. Hasil Pengukuran Kadar Trigliserida	22
5.4.3. Hasil Pengukuran Kadar LDL	23

5.4.4. Hasil Pengukuran Kadar HDL	24
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	26
6.1 .Kesimpulan	26
6.2 .Saran	26
DAFTAR PUSTAKA	27
LAMPIRAN	31

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Klasifikasi Dislipidemia	5
Tabel 2.2. Klasifikasi <i>Erythrina subumbrans</i>	8
Tabel 4.1 Formulasi pakan tinggi lemak dan tinggi karbohidrat.....	16
Tabel 4.2 Perlakuan Hewan Uji.....	17
Tabel 5.1 Karakterisasi Simplisia.....	19
Tabel 5.2 Hasil Skrining Fitokimia	20
Tabel 5.3 Hasil Pengukuran Kolesterol Total	21
Tabel 5.4 Hasil Pengukuran TG	22
Tabel 5.5 Hasil pengukuran LDL	23
Tabel 5.6 Hasil pengukuran HDL	24

DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI

Gambar 2.1. Tanaman Dadap Serep.....	7
--------------------------------------	---

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Determinasi Dadap Serep	31
Lampiran 2. Surat Persetujuan Etik.....	32
Lampiran 3. Alur penelitian.....	33
Lampiran 4. Dokumentasi Penelitian	34
Lampiran 5. Perhitungan dosis	36
Lampiran 6. Surat pernyataan bebas plagiasi	37
Lampiran 7. Surat persetujuan dipublikasikan di media online	38

DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG

SINGKATAN	NAMA
HDL	High Density Lipoprotein
LDL	Low Density Lipoprotein
TG	Trigliserida
DM	Diabetes Melitus
ASCVD	Atherosclerotic Cardiovascular Disease
CRP	C-reactive protein
PTU	Propylthiouracil