

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
PERNYATAAN.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
ABSTRAK	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan masalah	3
1.4. Tujuan penelitian.....	4
1.5. Manfaat penelitian.....	4
1.6. Hipotesis	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Dislipidemia	5
2.2.1. Definisi Dislipidemia	5
2.2.2. Etiologi Dislipidemia	5
2.2.3. Patofisiologi Dislipidemia.....	6
2.2.4. Manifestasi klinis Dislipidemia.....	7
2.2.5. Diagnosis Dislipidemia	7
2.2.6. Klasifikasi Dislipidemia.....	8
2.2.7. Tata laksana.....	8
2.2.8. Terapi non farmakologi dan farmakologi Dislipidemia.....	9
2.2. Tumbuhan Sambung Nyawa (<i>Gynura procumbens</i> (Lour.) Merr)	10
2.2.1. Morfologi	11
2.2.2. Kandungan	12

2.2.3.	Manfaat Tanaman.....	12
2.3.	Metode Dislipidemia dari Tikus Diabetes.....	12
2.3.1.	Metode induksi streptozotocin.....	12
2.3.2.	Mekanisme kerja streptozotocin	13
2.3.3.	Tikus diabetes terhadap dislipidemia	13
2.4	Aorta	14
2.4.1.	Anatomi Aorta.....	15
2.4.2.	Perbedaan Aorta Normal dan Hiperlipid	16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		15
3.1.	Jenis dan metode penelitian.....	15
3.2.	Waktu dan tempat penelitian	15
3.3.	Populasi dan sampel	15
3.4.	Variabel penelitian.....	15
3.5.	Kerangka Penelitian.....	16
3.6.	Definisi operasional.....	17
3.7.	Instrumen penelitian	17
3.7.	Alat dan Bahan	17
3.8.	Prosedur kerja penelitian	18
3.8.1.	Pengumpulan bahan	18
3.8.2.	Determinasi tanaman.....	18
3.8.3.	Penyiapan simplisia.....	18
3.8.4.	Karakteristik simplisia	18
3.8.5.	Pembuatan ekstrak sambung nyawa.....	20
3.8.6.	Skrining Fitokimia	20
3.8.7.	Fraksinasi	21
3.8.8.	Identifikasi Kadar Flavonoid.....	21
3.8.9.	Pengujian In vivo	21
3.9.	Pengolahan data dan analisis	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		25
4.1.	Persetujuan Kode Etik	25
4.2.	Hasil Determinasi Tanaman	25
4.3.	Hasil Karakteristik Simplisia.....	25

4.4.	Hasil Skrining Fitokimia Simplisia Daun Sambung Nyawa	27
4.5.	Hasil uji aktivitas antidiabetes.....	30
4.6.	Dislipidemia pada tikus diabetes	32
4.7.	Hasil pengujian aktivitas antidislipidemia pada tikus diabetes	32
4.6.1.	Hasil Kadar Kolesterol Total	32
4.6.2.	Hasil Kadar Trigliserida.....	35
4.6.3.	Hasil Kadar HDL	37
4.6.4.	Hasil LDL.....	39
4.8.	Pengamatan histologi aorta.....	41
BAB V KESIMPULAN Dan SARAN.....		43
5.1.	Kesimpulan.....	43
5.2.	Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA		44
LAMPIRAN.....		50

DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI

Gambar 1. Tatalaksana Dislipidemia	9
Gambar 2. tanaman sambung nyawa (<i>Gynura procumbens</i> (Lour.) Merr).....	11
Gambar 3. Mekanisme Streptozotosin Terhadap Dislipidemia	13
Gambar 4. Anatomi aorta	15
Gambar 5. Anatomi Aorta Root ; Permulaan Aorta.....	15
Gambar 6. Histologi Aorta terdampak dislipidemia	17
Gambar 7. Histologi aorta normal.....	17
Gambar 8. Kerangka penelitian.....	16
Gambar 9. Grafik Rata Rata Kadar Kolesterol	34
Gambar 10. Grafik Rata-Rata Trigliserida.....	36
Gambar 11. Grafik Rata-Rata Kadar HDL	38
Gambar 12. Grafik Rata-Rata Kadar LDL	40
Gambar 13. Histologi aorta.....	41

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Diagnosis Dislipidemia	7
Tabel 2. Klasifikasi Fredickson.....	8
Tabel 3. Alat dan bahan	17
Tabel 4. Hasil Karakterisasi Simplisia Daun Sambung Nyawa	26
Tabel 5. Hasil skrining fitokimnia fraksi daun sambung nyawa.....	27
Tabel 6 Rata-rata kadar gula darah tikus mg/dL	31
Tabel 7. Rata-Rata Kadar Kolesterol Total Sebelum dan Setelah diberi perlakuan	33
Tabel 8. Rata-rata kadar trigliserida sebelum dan setelah diberi perlakuan	35
Tabel 9. Rata-Rata Kadar HDL Sebelum dan Setelah diberi perlakuan	37
Tabel 10. Rata-rata kadar LDL sebelum dan setelah diberi perlakuan	39

DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG

WHO	= <i>World Health Organization</i>
RIKESDAS	= Riset Kesehatan Dasar
FEADSN	= Fraksi Etil Asetat Daun Sambung Nyawa
CVD	= <i>Cardiovaskular</i>
LDL	= <i>Low Density Lipoprotein</i>
HDL	= <i>High Density Lipoprotein</i>
ACAT	= <i>acyl-CoA cholesterol acyl transferase</i>
STZ	= Streptozotosin
GLUT-2	= Glucose transporter 2
VLDL	= <i>Very Low Density Lipoprotein</i>
DNA	= <i>Deoxyribonucleic acid</i>
TG	= Triglicerida
HDL	= <i>High-level Data-Link Control</i>
LDL	= <i>low-density lipoprotein cholesterol</i>
UV-VIS	= <i>Ultraviolet Visible</i>
SPSS	= <i>Statistical Program for Social Science</i>

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Bukti plagiarisme.....	50
Lampiran 2 Kode Etik.....	51
Lampiran 3 Determinasi Sambung nyawa	52
Lampiran 4 sertifikat setreptozotosin.....	53
Lampiran 5 Surat Keterangan Tikus	54
Lampiran 6 Hasil Perhitungan Karakteristik Simplisia	55
Lampiran 7 Penapisan Fitokimia	56
Lampiran 8 Perhitungan Dosis Larutan Uji	57
Lampiran 9 Hasil Pengukuran Gula Darah	58
Lampiran 10 Analisis statistik gula darah.....	59
Lampiran 11 Hasil Pengukuran Kadar Kolesterol Total.....	65
Lampiran 12 Hasil pengukuran kadar trigliserida.....	66
Lampiran 13 Hasil pengukuran kadar HDL	67
Lampiran 14 Hasil pengukuran kadar LDL	68
Lampiran 15 Analisis Statik Kolesterol total	69
Lampiran 16 Analisis statik trigliserida	71
Lampiran 17 Analisis Kadar HDL	73
Lampiran 18 Analisis kadar LDL	75
Lampiran 19 Dokumentasi Pengujian Aktivitas Hiperlipid.....	78
Lampiran 20 Lapiaran Curriculum Vitae (CV)	79
Lampiran 21 Lembar bimbingan.....	80