

DAFTAR ISI

JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PRAKATA	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
BAB I. PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah	6
I.3 Keaslian Penelitian	6
I.4 Tujuan Penelitian	7
I.5 Luaran yang Diharapkan	7
I.5 Manfaat Penelitian	8
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	8
II.1 Tinjauan Kepustakaan	8
II.1.1 Dislipidemia	9
II.1.2 Lipoprotein	12
II.1.3 Kolesterol Total	14
II.1.4 Low Density Lipoprotein (LDL)	16
II.1.5 High Density Lipoprotein (HDL)	18
II.1.6 Trigliserida	20

II.1.7	Glukosa	22
II.1.8	Pengaruh Dislipidemia terhadap Perubahan Kadar Glukosa.....	27
II.1.9	Simvastatin	30
II.1.10	Meniran	31
II.2	Landasan Teori	36
II.3	Kerangka Konsep	36
II.4	Hipotesis	37
BAB III.	METODE PENELITIAN	38
III.1	Rancangan Penelitian	38
III.2	Waktu dan Lokasi Penelitian	38
III.3	Subjek Penelitian	39
III.4	Jumlah Sampel	41
III.5	Alat dan Bahan	41
III.6	Variabel Penelitian	41
III.7	Definisi Operasional	44
III.8	Prosedur Penelitian	48
III.8.1	Permohonan Izin Penelitian (<i>Ethical Clearance</i>)	48
III.8.2	Identifikasi Tanaman Meniran	48
III.8.3	Pembuatan Ekstrak Etanol Meniran..	49
III.8.4	Pengenceran Simvastatin	50
III.8.5	Penyediaan dan Adaptasi Hewan Coba.	44
III.8.6	Prosedur Pengambilan Sampel Darah..	51
III.8.7	Induksi Dislipidemia	51
III.8.8	Pemeriksaan Profil Lipid dan Glukosa Tikus	52
III.9	Tahapan Penelitian	55

III.10 Analisis Data	56
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	57
IV.1 Hasil	57
IV.1.1 Uji Normalitas Data	57
IV.1.2 Pemeriksaan Profil Lipid dan Glukosa Darah sebelum Induksi	57
IV.1.3 Pemeriksaan Profil Lipid dan Glukosa Darah setelah Induksi Pakan Tinggi Lemak 30 Hari dan 60 Hari	60
IV.1.4 Pemeriksaan Profil Lipid dan Glukosa Darah setelah Terapi	70
IV.2 PEMBAHASAN	80
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	93
V.1 KESIMPULAN	93
V.2 SARAN	94
REFERENSI	95
LAMPIRAN	100

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Klasifikasi Dislipidemia Berdasarkan Kadar..	10
Tabel 2. Klasifikasi Dislipidemia Berdasarkan Jenis Kelainandan Lipoprotein yang Berlebih	11
Tabel 3. Kandungan Senyawa dalam Meniran	32
Tabel 4. Waktu dan Lokasi Pelaksanaan Penelitian ...	35
Tabel 5. Hasil Pemeriksaan Profil Lipid dan Glukosa sebelum Induksi	58
Tabel 6. Perbandingan Kadar Kolesterol Total Setelah Induksi 30 Hari dan 60 Hari	61
Tabel 7. Perbandingan Kadar Trigliserida Setelah Induksi 30 Hari dan 60 Hari	62
Tabel 8. Perbandingan Kadar HDL Setelah Induksi 30 Hari dan 60 Hari	64
Tabel 9. Perbandingan Kadar LDL Setelah Induksi 30 Hari dan 60 Hari	66
Tabel 10. Perbandingan Kadar Glukosa Setelah Induksi 30 Hari dan 60 Hari	68
Tabel 11. Perbandingan Kadar Kolesterol Total setelah Induksi 60 Hari dan setelah Terapi 60 Hari	71
Tabel 12. Perbandingan Kadar Trigliserida setelah Induksi 60Hari dan setelah Terapi 60 Hari..	73
Tabel 13. Perbandingan Kadar HDL setelah Induksi 60 Hari dan setelah Terapi 60 Hari	75
Tabel 14. Perbandingan Kadar LDL setelah Induksi 60 Hari dan setelah Terapi 60 Hari	77
Tabel 15. Perbandingan Kadar Glukosa setelah Induksi 60 Hari dan setelah Terapi 60 Hari.....	79
Tabel 16. Konversi Dosis Manusia dan Hewan	100

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Tanaman Meniran (<i>Phyllanthus niruri</i>)	31
Gambar 2. Komposisi Pakan Standar AD2	100
Bagan 1. Kerangka Konsep	36
Bagan 2. Tahapan Penelitian	55
Grafik 1. Hasil Pemeriksaan Profil Lipid dan Glukosa sebelum Induksi	58
Grafik 2. Perbandingan Kadar Kolesterol Total setelah Induksi 30 Hari dan 60 Hari	61
Grafik 3. Perbandingan Kadar Trigliserida setelah Induksi 30 Hari dan 60 Hari	63
Grafik 4. Perbandingan Kadar HDL setelah Induksi 30 Hari dan 60 Hari	65
Grafik 5. Perbandingan Kadar LDL setelah Induksi 30 Hari dan 60 Hari	67
Grafik 6. Perbandingan Kadar Glukosa setelah Induksi 30 Hari dan 60 Hari	69
Grafik 7. Perbandingan Kadar Kolesterol Total setelah Induksi 60 Hari dan setelah Terapi 60 Hari.	71
Grafik 8. Perbandingan Kadar Trigliserida setelah Induksi 60 Hari dan setelah Terapi 60 Hari.	73
Grafik 9. Perbandingan Kadar HDL setelah Induksi 60 Hari dan setelah Terapi 60 Hari	75
Grafik 10. Perbandingan Kadar LDL setelah Induksi 60 Hari dan setelah Terapi 60 Hari	77
Grafik 11. Perbandingan Kadar Glukosa setelah Induksi 60 Hari dan setelah Terapi 60 Hari	79