

DAFTAR ISI

	Hal
Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	iv
Daftar Singkatan	vi
Daftar Tabel	vii
Daftar Gambar	viii
Daftar Lampiran	ix
INTISARI	x
BAB I	
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.3.1. Tujuan Umum	3
1.3.2. Tujuan Khusus	3
1.4. Manfaat Penelitian	4
BAB II	
TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Kolesterol	5
2.2. Diabetes Millitus (DM)	14
2.3. Sirsak	16
2.4. Aloksan	29
2.5. Simvastatin	34
2.6. Kerangka Teori	35
2.7. Kerangka Konsep	36
2.8. Hipotesis	36
BAB III	
METODE PENELITIAN	37
3.1. Jenis dan Rancangan Penelitian	37
3.2. Variabel dan Definisi Operasional	37
3.3. Populasi dan Sampel	39

	3.4. Bahan dan Alat Penelitian	40
	3.5. Cara Penelitian	41
	3.6. Tempat dan Waktu Penelitian	46
	3.7. Analisis Data	46
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	48
	4.1. Hasil Penelitian	48
	4.2. Pembahasan	51
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	58
	5.1. Kesimpulan	58
	5.2. Saran	58
	DAFTAR PUSTAKA	59
	LAMPIRAN	67

DAFTAR SINGKATAN

ADF	: Acid Detergent insoluble fiber
CETP	: cholesterol ester transfer protein
DM	: Diabetes Millitus
HDL	: high density lipoprotein
IDL	: intermidiate density lipoprotein
LCAT	: lecithin cholesterol acyltransferase
LDL	: low density lipoprotein
NCEP ATP III	: National Cholesterol Education Program Adult Treatment Panel III
NDF	: neutral detergent in-soluble fiber
PJK	: Penyakit Jantung Koroner
SR-A	: Reseptor scavenger-A
VLDL	: Very low density lipoprotein
WHO	: World Health Organization

DAFTAR TABEL

		Hal
Tabel 2.1.	Klasifikasi Kolesterol Total Berdasarkan NCEP ATP III	6
Tabel 2.2.	Hasil Analisis Proksimat Daun Sirsak.....	17
Tabel 2.3.	Kandungan Skrining Fitokimia Infusa Sirsak.....	22
Tabel 2.4.	Konversi Dosis antara Hewan dan Manusia	45
Tabel 4.1.	Kadar Kolesterol Tikus yang diinduksi Aloksan Setelah diberi Ekstrak Daun Sirsak, Infusa Daun Sirsak dan Simvastatin dibandingkan dengan Kontrol...	49
Tabel 4.2.	Hasil Uji Analisis Shapiro Wilk	51
Tabel 4.3.	Hasil Uji Post Hoc LSD Kadar Kolesterol Tikus Jantan Galur Wistar Pada Keempat Perlakuan	51

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 2.1. Struktur Kimia Kolesterol	6
Gambar 2.2. Daun Sirsak	17
Gambar 2.3. Kerangka Teori	35
Gambar 2.4. Kerangka Konsep	36
Gambar 3.1. Rancangan Penelitian	37
Gambar 4.1. Rata-rata Kadar Kolesterol Tikus yang diinduksi Aloksan Setelah di beri infusa Daun Sirsak dan Ekstrak Daun Sirsak dibandingkan dengan Kontrol ...	50

DAFTAR LAMPIRAN

		Hal
Lampiran 1	Out put Hasil Uji Statistik	67
Lampiran 2	Surat Keterangan Melakukan Penelitian UNNES ...	71
Lampiran 3	Surat Keterangan Melakukan Penelitian UNIMUS	72
Lampiran 4	Ethical Clearance	74
Lampiran 5	Gambar Kegiatan Penelitian.....	75