

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN.....	ii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR SINGKATAN	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1 Tujuan Umum	4
1.3.2 Tujuan Khusus	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1 Manfaat untuk peneliti	5
1.4.2 Manfaat untuk masyarakat	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Kolesterol.....	6
2.1.1 Definisi Kolesterol	6
2.1.2 Fungsi Kolesterol	6
2.1.3 Biosintesis Kolesterol.....	7
2.1.4 Transpor Kolesterol.....	8
2.1.5 Kadar Kolesterol Total.....	10
2.1.6 Faktor Yang Mempengaruhi Kadar Kolesterol Dalam Darah	11
2.2 Tanaman Nangka.....	15
2.2.1 Definisi.....	15

2.2.2 Taksonomi.....	15
2.2.3 Morfologi	16
2.2.4 Kulit Buah Nangka.....	16
2.2.5 Kandungan Kulit Buah Nangka	17
2.3 Simvastatin	19
2.3.1 Definisi Simvastatin.....	19
2.3.2 Farmakodinamik	19
2.3.3 Farmakokinetik	20
2.3.4 Efek Samping.....	20
2.4 Propiltiourasil (PTU).....	21
2.5 Hewan Coba (Tikus Putih Jantan Galur Wistar)	21
2.6 Hubungan Kulit Buah Nangka dengan Kadar Kolesterol Total	21
2.7 Kerangka Teori.....	24
2.8 Kerangka Konsep	25
2.9 Hipotesis	25
BAB III METODE PENELITIAN.....	26
3.1 Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian.....	26
3.2 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	26
3.2.1 Variabel Penelitian.....	26
3.2.2 Definsi Operasional.....	26
3.3 Populasi dan Sampel.....	27
3.3.1 Populasi Penelitian.....	27
3.3.2 Sampel Penelitian.....	28
3.4 Instrumen Penelitian.....	29
3.4.1 Instrumen Penelitian.....	29
3.4.2 Bahan Yang Digunakan Dalam Penelitian Adalah	30
3.5 Cara Penelitian.....	30
3.5.1 Cara Pembuatan ekstrak Kulit Buah Nangka.....	30
3.5.2 Penetapan Dosis Ekstrak Kulit Buah Nangka	31
3.5.3 Penetapan Dosis Simvastatin	31
3.5.4 Prosedur Penelitian.....	31

3.6 Tempat dan Waktu.....	34
3.7 Alur Penelitian.....	35
3.8 Analisis Hasil.....	36
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	37
4.1. Hasil Penelitian.....	37
4.2. Pembahasan	41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	46
5.1. Kesimpulan.....	46
5.2. Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN.....	51

DAFTAR SINGKATAN

HDL	: High Density Lipoprotein
VLDL	: Very Low Density Lipoprotein
IDL	: Intermediate Density Lipoprotein
LDL	: Low Density Lipoprotein
CHOD-PAP	: Cholesterol Oxydase Pheny Amino Phyrazolone
FH	: Familial Hypercholesterolemia
HMG-CoA	: 3-Hidraksi-3-Metil-Glutaril-Koenzim A
SREBP	: Sterol Regulatory Element Binding Protein
CPK	: Kreatin Fosfokinase
PTU	: Propiltiourasil
C7OH	: Cholesterol 7-Hydroxylase
PJK	: Penyakit Jantung Koroner
MAE	: Microwave Assisted Extract

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Buah Nangka	15
Gambar 4.1. Diagram batang rerata kadar kolesterol total antar kelompok perlakuan	38

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1. Klasifikasi Kadar Kolesterol	11
Tabel 2. 2. Kandungan Kulit Buah Nangka	18
Tabel 4. 1. Data rerata pengukuran kadar kolesterol total antar kelompok perlakuan	38
Tabel 4. 2. Hasil uji normalitas (Uji <i>Shapiro-Wilk</i>)	39
Tabel 4. 3. Hasil uji homogenitas (Uji <i>Levene</i>).....	40
Tabel 4. 4. Hasil Uji Kruskal Wallis	40
Tabel 4. 5. Perbedaan rerata kadar kolesterol total antar kelompok dengan Uji <i>Mann Whitney</i>	40

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Hasil Penghitungan Kadar Kolesterol Total	51
Lampiran 2.	Hasil Penghitungan Rata-Rata Kadar Kolesterol Total dan Standar Deviasi dengan Uji Deskriptif.....	52
Lampiran 3.	Hasil Analisis Normalitas Distribusi Data dan Homogenitas Varian Data Kadar Kolesterol Total dengan Saphiro-Wilk dan Levene Test	53
Lampiran 4.	Hasil Analisis Antar Kelompok Kolesterol Total Yang Berpengaruh Bermakna dengan Kruskall Wallis	54
Lampiran 5.	Surat Penelitian.....	58
Lampiran 6.	<i>Ethical Clearance</i>	59