

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR SINGKATAN	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Triglisericid	5
2.1.1. Definisi	5
2.1.2. Sintesis Triglisericid	5
2.1.3. Metabolisme Triglisericid	6
2.1.4. Regulasi Sintesis Triglisericid	8

2.2. Kolesterol	8
2.2.1. Definisi	8
2.2.2. Sintesis Kolesterol	9
2.2.3. Regulasi Sintesis Kolesterol	10
2.3. Lipoprotein	13
2.3.1. Definisi	13
2.3.2. Metabolisme Lipoprotein	14
2.3.3. Regulasi Sintesis Lipoprotein	16
2.3.4. Nilai Normal	17
2.3.5. Pemeriksaan Profil Lipid Serum	17
2.4. Faktor-faktor yang mempengaruhi kadar kolesterol dan trigliserid	18
2.5. Krokot	21
2.5.1. Taksonomi	21
2.5.2. Botani Krokot	22
2.5.3. Komponen dan Manfaat	22
2.6. Jambu Biji	24
2.6.1. Taksonomi	24
2.6.2. Botani Jambu Biji	24
2.6.3. Jenis Jambu Biji	25
2.6.4. Komponen dan Manfaat	26
2.7. Hubungan kombinasi daun krokot dan buah jambu biji dengan kadar kolesterol total dan trigliserid	27
2.8. Kerangka Teori	30

2.9. Kerangka Konsep	31
2.10. Hipotesis	31
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1. Jenis Penelitian	32
3.2. Variabel dan Definisi Operasional	32
3.3. Populasi dan Sampel	33
3.4. Instrumen Penelitian dan Bahan Penelitian	34
3.5. Cara Penelitian	37
3.6. Alur Penelitian	41
3.7. Tempat dan Waktu Penelitian	42
3.8. Analisis Hasil	42
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1. Hasil Penelitian	44
4.2. Pembahasan	48
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	53
5.2. Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN	58

DAFTAR SINGKATAN

LDL	: <i>Low Density Lipoprotein</i>
HDL	: <i>High Density Lipoprotein</i>
EPA	: <i>Eicosapentaenoic</i>
DHA	: <i>Docasahexaenoic</i>
VLDL	: <i>Very Low Density Lipoprotein</i>
DGAT	: diasilgliserol asiltransferase
TG	: Triglisericid
GH	: <i>Growth Hormone</i>
HSL	: <i>Hormone Sensitive Lipase</i>
LPL	: Lipoprotein Lipase
Asetil Ko-A	: asetil koenzim A
HMG Co-A	: hidroksi metil glutamil Co-A
SREBP	: <i>Sterol Regulatori Element-Binding Protein</i>
DNA	: <i>Deoxyribonucleic Acid</i>
ER	: <i>Endoplasmic Reticulum</i>
SCAP	: <i>SREBP Cleavage-Activating Protein</i>
FFA	: <i>Free Fatty Acid</i>
IDL	: <i>Intermediate Density Lipoprotein</i>
LCAT	: <i>lecithin cholesterol acyltransferase</i>
mRNA	: <i>messenger Ribonucleic Acid</i>
NCEP ATP III	: <i>National Cholesterol Education Program Adult Panel III</i>

CHER : reagen kolesterol esterase
AOD : asam *ascorbin oxidase*
POD : peroksidase
4-AA : *4-aminoantipyrine*

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. Pembagian lipoprotein	14
Tabel 2.2. Klasifikasi kadar profil lipid	17
Tabel 2.3. Kandungan asam lemak pada krokot	22
Tabel 2.4. Kandungan Krokot	23
Tabel 2.5. Kandungan gizi pada setiap 100 gram buah jambu biji segar	27
Tabel 4.1. Hasil Uji Post Hoc kadar trigliserid	46
Tabel 4.2. Hasil Uji Mann-Whitney kadar kolesterol total.....	48

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Rumus Kimia Triglisericid	5
Gambar 2.2. Gambaran singkat biosintesis triglisericid	6
Gambar 2.3. Metabolisme triglisericid di jaringan adiposa	7
Gambar 2.4. Sintesis kolesterol	9
Gambar 2.5. Sintesis garam empedu	12
Gambar 4.1. Diagram batang rerata kadar triglisericid \pm standar deviasi (mg/dL) antar kelompok perlakuan	45
Gambar 4.2. Diagram batang rerata kadar kolesterol total \pm standar deviasi (mg/dL) antar kelompok perlakuan	47

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Kadar Kolesterol Total	58
Lampiran 2. Hasil Uji Normalitas dan Homogenitas Kadar Kolesterol Total....	61
Lampiran 3. Hasil Uji Beda Antar Kelompok Kruskal-Wallis dan Mann-Whitney Kadar Kolesterol Total	62
Lampiran 4. Data Kadar Triglisericid	70
Lampiran 5. Hasil Uji Normalitas dan Homogenitas Kadar Triglisericid	73
Lampiran 6. Hasil Uji One - way Anova dan Post Hoc Kadar Triglisericid	74
Lampiran 7. Surat Penelitian	76
Lampiran 8. Dokumentasi	82