

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR SINGKATAN	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
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 Teoritis.....	5
1.4.2 Manfaat Praktis	5
BAB II	6
TINJAUAN PUSTAKA	6

2.1. Lipid	6
2.1.1. Transport Lipid	6
2.1.2. Metabolisme Lipid	7
2.1.3. Lipoprotein.....	9
2.1.4. Nilai Normal	11
2.2. Trigliserida.....	11
2.2.1. Sintesis Trigliserida.....	12
2.2.2. Metabolisme Trigliserida	13
2.3. Faktor-faktor yang mempengaruhi trigliserida	14
2.3.1. Genetik	14
2.3.2. Diet (asupan karbohidrat, lemak, kolesterol, serat)	14
2.3.3. Aktivitas fisik.....	14
2.3.4. Obesitas	15
2.3.5. Konsumsi alkohol berlebihan.....	15
2.3.6. Paparan asap rokok, stres dan obat-obatan	15
2.3.7. Usia dan jenis kelamin	16
2.3.8. Penyakit penyerta.....	16
2.4. Kacang koro pedang	16
2.4.1. Taksonomi.....	16
2.4.2. Morfologi	17
2.4.3. Kandungan	18
2.5. Kacang kedelai hitam.....	21
2.5.1. Taksonomi.....	21

2.5.2. Kandungan	21
2.5.3. Tepung Kedelai	24
2.6. Hubungan tepung kacang kedelai hitam dan kacang koro pedang terhadap trigliserida	26
2.7. Kerangka Teori	29
2.8. Kerangka Konsep.....	30
2.9. Hipotesis	30
BAB III	31
METODE PENELITIAN.....	31
3.1 Jenis Peneltian dan Rancangan Penelitian	31
3.2 Variabel dan Definisi Operasional.....	31
3.2.1 Variabel Penelitian.....	31
3.2.2 Definisi Operasional	31
3.3 Subjek Uji	32
3.4 Instrumen Penelitian	33
3.4.1 Alat.....	33
3.4.2 Bahan	34
3.5 Cara Penelitian.....	35
3.5.1 Prosedur pembuatan tepung koro pedang	35
3.5.2 Prosedur pembuatan tepung kedelai hitam	35
3.5.3 Dosis penelitian.....	35
3.5.4 Prosedur penelitian.....	36
3.5.5 Cara pengambilan data.....	38

3.6 Alur Penelitian	39
3.7 Tempat dan Waktu.....	40
3.8 Analisis Hasil.....	40
BAB IV	41
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	41
4.1 Hasil Penelitian	41
4.2 Pembahasan	43
KESIMPULAN DAN SARAN.....	49
5.1 Kesimpulan	49
5.2 Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	51

DAFTAR SINGKATAN

ACAT	: <i>A Cholesterol asiltransferase</i>
Apo	: <i>Apolipoprotein</i>
Asetil KoA	: <i>Asetil koenzim A</i>
CETP	: <i>Cholesteryl ester transfer protein</i>
DGAT	: <i>diasilgliserol asiltransferase</i>
FFA	: <i>Free Fatty Acid</i>
GH	: <i>Growth Hormon</i>
GPO-PAP	: <i>glycerol-3-phosphate oxidase – phenol aminophenazone</i>
HDL	: <i>High Density Lipoprotein</i>
HMG-CoA	: <i>Hidroksi metil glutanil Co-A</i>
IDL	: <i>Intermediet Density Lipoprotein</i>
LDL	: <i>Low Density Lipoprotein</i>
LPL	: <i>Lipoprotein Lipase</i>
mRNA	: <i>messenger Ribonucleic Acid</i>
NAD	: <i>Nikotinamid Adenin Dinukleotida</i>
NADP	: <i>Nikotinamid Adenin Dinukleotida Fosfat</i>
NCEP ATP III:	<i>National Cholesterol Education Program Adult Panel III</i>
NSI	: <i>Nitrogen Solubility Index</i>
PJK	: <i>Penyakit Jantung Koroner</i>
PUFA	: <i>Polyunsaturated fatty acid</i>
TG	: <i>Triasilgliserol</i>
VLDL	: <i>Very Low Density Lipoprotein</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Rumus Kimia Trigliserida.....	12
Gambar 2. 2 Gambar biosintesis trigliserid.....	12
Gambar 2. 3 Kacang koro pedang	17
Gambar 2. 4 Kacang kedelai hitam	21
Gambar 4. 1 Diagram batang kadar trigliserid antar kelompok perlakuan	41

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Pembagian Lipoprotein	10
Tabel 2. 2 Klasifikasi Kadar Profil Lipid.....	11
Tabel 2. 3 Komposisi proksimat pada biji kacang koro.....	20
Tabel 2. 4 Komposisi Kedelai Pada Setiap Bagiannya	24
Tabel 2. 5 Komposisi Zat Gizi dalam 100 gram Kedelai.....	24
Tabel 2. 6 Komposisi kimia tepung kedelai dalam 100 gram.....	25
Tabel 4. 1 Analisis data hasil perlakuan (mg/dL)	42
Tabel 4. 2 Hasil Uji Post Hoc Benferroni	43

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Uji Normalitas Data dan Homogenitas Varian	56
Lampiran 2. Hasil Uji One Way Anova dan Post Hoc	57
Lampiran 3. Kandungan Pakan Standard BR2	58
Lampiran 4. Komparasi Tepung Kandungan Koro Pedang dan Kedelai Hitam...	58
Lampiran 5. Ethical Clearance	59
Lampiran 6. Surat Penelitian.....	60
Lampiran 7. Dokumentasi Penelitian.....	61