

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN.....	Error! Bookmark not defined.
PRAKATA.....	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR SINGKATAN	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	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.....	4
1.4.1. Manfaat teoritis.....	4
1.4.2. Manfaat praktis.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Tekanan Darah.....	5

2.1.1. Pengaturan Tekanan Darah.....	5
2.1.2. Klasifikasi Tekanan Darah	6
2.2. Asam Folat.....	10
2.2.1. Absorpsi Asam Folat	10
2.2.2. Transport Asam Folat	11
2.2.3. Metabolisme Asam Folat.....	12
2.3. Metabolisme Lemak dan Fruktosa	13
2.3.1. Metabolisme Lemak	13
2.3.2. Metabolisme Fruktosa	14
2.4. Hubungan Asam Folat (B9) terhadap Tekanan Darah Tikus yang diinduksi Diet Tinggi Lemak dan Diet Tinggi Fruktosa	16
2.5. Kerangka Teori	21
2.6. Kerangka Konsep	22
2.7. Hipotesis	22
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	23
3.1. Jenis Penelitian	23
3.2. Variabel dan Definisi Operasional	23
3.2.1. Variabel Penelitian	23
3.2.2. Definisi Operasional.....	23
3.3. Subyek Penelitian	24
3.4. Instrumen dan Bahan Penelitian	24
3.4.1. Instrumen Penelitian.....	24
3.4.2. Bahan Penelitian.....	24
3.5. Cara Penelitian.....	24

3.6. Tempat dan Waktu.....	26
3.7. Analisis Hasil.....	26
3.8. Alur Kerja Penelitian	28
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	29
4.1. Hasil Penelitian.....	29
4.2. Pembahasan	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	35
5.1. Kesimpulan.....	35
5.2. Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN	41

DAFTAR SINGKATAN

ADP	: <i>Adenosine Diphosphate</i>
Ang II	: <i>Angiotensin II</i>
ATP	: <i>Adenosine Triphosphate</i>
CRP	: <i>C-reactive Protein</i>
COX2	: <i>Cyclooxygenase-2</i>
DASH	: <i>Dietary Approaches to Stop Hypertension</i>
DHF	: <i>Dihydrofolate</i>
DHFR	: <i>Dihydrofolate Reductase</i>
DNA	: <i>Deoxyribonucleic Acid</i>
eNOS	: <i>Nitric oxide syntase</i>
ET-1	: <i>Endothelin-1</i>
FRs	: <i>Folate Reseptor</i>
GFR	: <i>Glomerular Filtration Rate</i>
GLUT	: <i>Glucose transporter</i>
Hhcy	: <i>Hiperhomocysteine</i>
JNC	: <i>Joint National Committee</i>
LDL	: <i>Low-Density Lipoprotein</i>
MAT	: <i>Methionine Adenosyltransferase</i>
MMPs	: <i>Metalloproteinases</i>
MS	: <i>Methionine sintase</i>
5-MTHF	: <i>5-Metyl Tetrahidrofolate</i>
NADPH	: <i>Nicotinamid Adenine Denucleotide Phosphate</i>
NIBP	: <i>Non-Invasive Blood Pressure</i>
NNMT	: <i>N-nicotinamide methyltransferase</i>
NO	: <i>Nitric oxide</i>
NOX	: <i>Nicotinamid Adenine Denucleotide Phosphate Oxidase</i>
PCFT	: <i>Proton-Coupled Folate Transporter</i>
RFC	: <i>Reduced Folate Carrier</i>

ROS	: <i>Reactive Oxygen Species</i>
SAM	: <i>S-adenosylmethionine</i>
TAG	: <i>Triacylglycerol</i>
THF	: <i>Tetrahydrofolate</i>
TPR	: <i>Total Peripheral Resistance</i>
TXA2	: <i>Thromboxan A2</i>
VLDL	: <i>Very-low-density Lipoprotein</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>
XO	: <i>Xanthine Oxidase</i>

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Teori.....	22
Gambar 2. 2 Kerangka Konsep	22
Gambar 3. 1 Alur Kerja Penelitian.....	28
Gambar 4. 1 Rerata Berat Badan Antar Kelompok.....	29

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Klasifikasi Tekanan Darah.....	7
Tabel 4. 1 Rerata Tekanan Darah Sistolik Antar Kelompok.....	30
Tabel 4. 2 Rerata dan Standar Deviasi Tekanan Darah Sistolik Antar Kelompok.....	30
Tabel 4. 3 Perbedaan rerata tekanan darah sistolik antar dua kelompok	31

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Penelitian.....	41
Lampiran 2. Berat Badan Tikus	42
Lampiran 3. Statistik Deskriptif Tekanan Darah Sistolik antar Kelompok	43
Lampiran 4. Analisis Normalitas Data dan Homogenitas Varian Tekanan Darah Sistolik	43
Lampiran 5. Uji Beda Tekanan Darah Sistolik antar Kelompok	44
Lampiran 6. Uji Normalitas dan Homogenitas Varian Berat Badan	45
Lampiran 7. Uji Beda Berat Badan	46
Lampiran 8. <i>Ethical Clearence</i>	47
Lampiran 9. Dokumentasi Penelitian.....	48