

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR SINGKATAN	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
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. HDL.....	5
2.1.1. Definisi HDL.....	5
2.1.2. Fungsi HDL.....	5
2.1.3. Metabolisme HDL.....	6
2.1.4. Faktor yang Mempengaruhi kadar HDL	8
2.1.5. Klasifikasi Kadar HDL.....	10
2.1.6. Hubungan BBLR, Lemak jenuh dan kadar HDL	11

2.2.	Tepung Tempe	12
2.2.1.	Definisi	12
2.2.2.	Kandungan Tepung Tempe	12
2.2.3.	Manfaat.....	13
2.2.4.	Kandungan Zat Gizi dalam Tepung Tempe yang Meningkatkan Kadar HDL.....	13
2.2.4.1	Lesitin.....	13
2.2.4.2	Isoflavon.....	14
2.3.	Bayi Berat Badan Lahir Rendah (BBLR)	16
2.3.1.	Definisi	16
2.3.3.	Faktor Resiko Pada Anak BBLR	17
2.3.3.1.	Kerusakan endotel pembuluh darah.....	17
2.3.3.2.	Disfungsi sel β pankreas	19
2.3.3.3.	Hubungan Resistensi Insulin dan Produksi Asam Lemak Bebas.....	20
2.3.3.4.	Hubungan dislipidemia dengan resistensi insulin.....	21
2.3.3.5.	Fetal Programing.....	22
2.4.	Kerangka Teori.....	24
2.5.	Kerangka Konsep	25
2.6.	Hipotesis.....	25
BAB III METODE PENELITIAN.....		26
3.1.	Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian	26
3.2.	Variabel dan Definisi Operasional	26
3.1.1.	Variabel penelitian	26
3.1.2.	Definisi Operasional.....	26

3.3. Populasi dan Sampel Penelitian	27
3.3.1 Populasi	27
3.3.2 Sampel.....	27
3.4. Instrumen dan Bahan Penelitian.....	28
3.4.1. Instrumen penelitian.....	28
3.4.2. Bahan penelitian.....	29
3.5. Cara Penelitian	29
3.5.1. Persiapan penelitian.....	29
3.5.2. Cara kerja penelitian.....	30
3.6. Kerangka Penelitian	33
3.7. Tempat dan Waktu Penelitian	33
3.8. Analisis Hasil	34
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	35
4.1 Hasil Penelitian	35
4.2 Pembahasan.....	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	41
5.1. Kesimpulan.....	41
5.2 Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN.....	46

DAFTAR SINGKATAN

ATP	: <i>Adenosine Triphosphat</i>
BBLR	: Berat Badan Lahir Rendah
CPT	: <i>Carnitine Palmitoyl Transferase</i>
CHOD-PAP	: <i>Cholesterol Oxidase-Peroxidase Aminoantipyrine Phenol</i>
HDL	: <i>High Density Lipoprotein</i>
IDL	: <i>Intermediate Lipoprotein</i>
HSF	: <i>Highly Purified Fraction</i>
LCAT	: <i>Lecitin Cholesterol Acyl Transferase</i>
LDL	: <i>Low Density Lipoprotein</i>
LPL	: <i>Lipoprotein Lipase</i>
LSD	: <i>Least Significant Difference</i>
NCEP ATP III	: <i>National Cholesterol Education Programme Adult Treatment Panel III</i>
PAU	: Pusat Antar Universitas
PJK	: Penyakit Jantung Koroner
PPAR	: <i>Peroxisome Proliferator Activated Receptor</i>
SREBP	: <i>Sterol Regulatory Element Binding Protein</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Kadar HDL Normal.....	10
Tabel 2.2. Kandungan zat gizi dalam 100 g tempe	12
Tabel 4.1. Data kadar HDL(mg/dl) pada anak tikus BBLR dengan induksi diet tinggi lemak dan tepung tempe dalam berbagai dosis.....	35
Tabel 4.2. Rata-rata hasil pengukuran kadar HDL antar kelompok perlakuan	36
Tabel 4.3. Hasil uji <i>Shapiro Wilk</i>	37
Tabel 4.4. Hasil Uji Homogenitas Varian	37
Tabel 4.5. Hasil Uji <i>Post Hoc</i> LSD	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1. Diagram batang pengaruh pemberian tepung tempe terhadap kadar HDL anak tikus dengan riwayat BBLR.....	36
---	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Penelitian Hasil Pengukuran Kadar HDL antar Kelompok Uji	46
Lampiran 2. Hasil Uji Statistik Deskriptif Kadar HDL antar Kelompok Uji	47
Lampiran 3. Hasil Uji Normalitas Data dan Homogenitas Varian	48
Lampiran 4. Hasil Uji <i>One Way Anova</i> dan <i>Post Hoc</i> LSD Kadar HDL antar Kelompok Uji	49
Lampiran 5. <i>Ethical Clearance</i>	50
Lampiran 6. Surat Penelitian.....	51
Lampiran 7. Dokumentasi Penelitian.....	53