

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan.....	ii
KATA PENGANTAR.....	v
RINGKASAN	viii
ABSTRACT.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
DAFTAR SINGKATAN.....	xvii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.3.1 Tujuan Umum.....	6
1.3.2 Tujuan Khusus	6
1.4 Manfaat Penelitian	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Tinjauan Tentang <i>Non Alcoholic Fatty Liver Disease</i> (NAFLD)....	7
2.1.1 Definisi <i>Non Alcoholic Fatty Liver Disease</i> (NAFLD).....	7
2.1.2 Epidemiologi <i>Non Alcoholic Fatty Liver Disease</i>	8
2.1.3 Patogenesis <i>Non Alcoholic Fatty Liver Disease</i>	9
2.1.4 Diagnosis <i>Non-Alcoholic Fatty Liver Disease</i>	11

2.1.5	Analisis Histologi Hati <i>Non-Alcoholic Fatty Liver Disease</i> ...	14
2.1.6	<i>NAFLD Activity Score (NAS)</i>	16
2.2	Tinjauan <i>High Fat Diet</i>	17
2.2.1	Lemak Sapi (<i>Beef Tallow</i>)	17
2.2.2	Minyak Jagung (<i>Corn Oil</i>)	18
2.2.3	Ghee	18
2.2.4	Susu	18
2.2.5	Minyak Samin Nabati	20
2.3	Tinjauan tentang Hati	20
2.4	Tinjauan Hewan Coba	24
2.5	Metabolisme Lemak	25
BAB III. KERANGKA KONSEPTUAL		
3.1	Uraian Kerangka Konseptual	27
3.2	Skema Kerangka Konseptual	30
3.3	Hipotesis Penelitian	31
BAB IV. METODOLOGI PENELITIAN		
4.1	Jenis dan Rancangan Penelitian	32
4.1.1	Jenis Penelitian	32
4.1.2	Rancangan Penelitian	32
4.2	Sampel dan Jumlah Sampel	33
4.2.1	Sampel	33
4.2.2	Jumlah Sampel	33
4.3	Variabel Penelitian	34
4.4	Definisi Operasional Variabel	34

4.5	Bahan Penelitian.....	35
4.6	Instrumen Penelitian	36
4.7	Prosedur Penelitian dan Pengumpulan Data	36
4.7.1	Prosedur Penelitian	36
4.7.2	Pengumpulan Data.....	37
4.8	Cara Pengolahan dan Analisa Data	38
4.9	Kerangka Operasional.....	39
BAB V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		
5.1	Pengaruh HFD terhadap Profil Berat Badan Hewan Coba.....	40
5.2	Pengaruh HFD terhadap Profil Asupan Makanan Hewan Coba....	42
5.3	Pengaruh Variasi HFD terhadap Histologi Hati Hewan Coba	44
5.4	Kadar Trigliserida Serum Hewan Coba.....	48
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN		
6.1	Kesimpulan	52
6.2	Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA		53
LAMPIRAN.....		62

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
II.1 Definisi Terkait NAFLD	7
II.2 Prevalensi NAFLD Pada Populasi Resiko Tinggi Di Regional Asia Pasifik	9
II.3 Sistem Skoring Histologis Untuk NAFLD	14
IV.1 Komposisi Formula HFD	35
V.1 NAFLD Activity Score (NAS) Hewan Coba	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Perbedaan Histologi Sel Hati Normal Dan NAFLD	13
2.2 Tampilan Anterior Hati	21
2.3 Tampilan Posterior Hati	21
3.1 Skema Kerangka Konseptual	30
4.1 Skema Kerangka Konseptual	39
5.1 Profil Berat Badan Hewan Coba	41
5.2 Profil Asupan Makanan Hewan Coba	43
5.3 Gambaran Histologi Hati Hewan Coba	45
5.4 Kadar Trigliserida Serum Hewan Coba	49

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1 Sertifikat Kelaikan Etik Penelitian	63
2 Data Penimbangan Berat Badan	64
3 Data Berat Badan (% dari Baseline)	65
4 Data Asupan Makanan (Satuan Gram)	66
5 Data Asupan Makanan (Satuan Kalori)	68
6 Data Trigliserida Serum	71
7 Metode Pembuatan Formula HFD	72
8 Pellet HFD	73

DAFTAR SINGKATAN

NAFLD	= <i>Non Alcoholic Fatty Liver Disease</i>
NAFL	= <i>Non-Alcoholic Fatty Liver</i>
NASH	= <i>Non Alcoholic Steatohepatitis</i>
FFA	= <i>Free Fatty Acid</i>
HFD	= <i>High Fat Diet</i>
TG	= <i>Trigliserida</i>
VLDL	= <i>Very Low Density Lipoprotein</i>
SFA	= <i>Saturated Fatty Acid</i>
MUFA	= <i>Monounsaturated Fatty Acid</i>
PUFA	= <i>Polyunsaturated Fatty Acid</i>
DNL	= <i>De Novo Lipogenesis</i>
LPL	= <i>Lipoprotein Lipase</i>
FDA	= <i>Food And Drug Administration</i>