

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah	6
I.3 Tujuan Penelitian	6
I.4 Keaslian Penelitian	6
I.5 Manfaat Penelitian	8
BAB II.....	10
II.1 Tinjauan Pustaka	10
II.1.1 Diet tinggi lemak dan diet tinggi fruktosa	10
II.1.2 Metabolisme Fruktosa.....	15
II.1.3 Hiperlipidemia	20
II.1.4 Fatty Acid Synthase	23
II.1.5 Buah Bit	25
II.2 Landasan Teori	32
II.3 Kerangka Konsep	37
II.4 Hipotesis	37

BAB III	38
III.1 Jenis dan Rancangan Penelitian	38
III.2 Lokasi Penelitian	39
III.3 Variabel Penelitian	39
III.4 Definisi Operasional	39
III.5 Bahan dan Alat Penelitian	40
III.5.1 Bahan	40
III.5.2 Alat	41
III.6 Jalannya Penelitian	41
III.6.1 Pengajuan <i>Ethical Clearence</i>	41
III.6.2 Pemesanan Hewan Coba dan Reagensia	41
III.6.3 Pembuatan Pakan	42
III.6.4 Penentuan Dosis Perlakuan	42
III.6.5 Perlakuan terhadap Hewan Coba	43
III.6.6 Pengambilan Sampel Darah	44
III.6.7 Pengumpulan dan Penyimpanan Jaringan	45
III.6.8 Analisis Kadar <i>Fatty Acid Synthase</i>	45
III.6.9 Analisis Ekspresi Gen <i>Fatty Acid Synthase</i>	47
III.7 Analisis Hasil	51
III.8 Kesulitan Penelitian	51
BAB IV	53
IV. 1. Hasil Penelitian	53
IV.1.1. Karakteristik Hewan Coba	53
IV.1.2. Ekspresi gen fatty acid synthase di jaringan hepar	56
IV.1.3. Kadar fatty acid synthase	61
IV.2. Pembahasan	63
IV.2.1. Karakteristik Hewan Coba	63
IV.2.2. Ekspresi gen fatty acid synthase di jaringan hepar	64

IV.2.3. Kadar fatty acid synthase.....	70
BAB V	73
V.1. Kesimpulan	73
V.2. Saran	73
V.3. Ringkasan	74
Latar Belakang.....	74
Tinjauan Pustaka.....	76
Metode Penelitian	81
Hasil dan Pembahasan	83
Kesimpulan	86
DAFTAR PUSTAKA	87
LAMPIRAN.....	94