

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>Halaman Judul</b> .....	<b>i</b>
<b>Halaman Pengesahan</b> .....	<b>ii</b>
<b>Halaman Pernyataan</b> .....	<b>iii</b>
<b>Kata Pengantar</b> .....	<b>iv</b>
<b>Daftar Isi</b> .....	<b>vi</b>
<b>Daftar Tabel</b> .....	<b>ix</b>
<b>Daftar Gambar</b> .....	<b>x</b>
<b>Daftar Lampiran</b> .....	<b>xi</b>
<b>Intisari</b> .....	<b>xii</b>
<b>Abstract</b> .....	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Perumusan Masalah.....	4
I.3. Tujuan Penelitian.....	5
I.4. Keaslian Penelitian.....	5
I.5. Manfaat Penelitian.....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>8</b>
II.1. Tinjauan Pustaka.....	8
II.1.1. Diet Tinggi Lemak dan Fruktosa.....	8
II.1.2. <i>Insulin Reseptor Substrat-1(IRS-1)</i> .....	11
II.1.3. Labu kuning.....	19

II.2. Landasan Teori.....	22
II.3. Kerangka Teori.....	25
II.4. Kerangka Konsep.....	26
II.5. Hipotesis.....	26
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>27</b>
III.1. Jenis dan Rancangan Penelitian.....	27
III.2. Variabel Penelitian.....	28
III.3. Defenisi Operasional.....	28
III.4. Alat dan Bahan Penelitian.....	29
III.5. Lokasi Penelitian.....	30
III.6. Jalannya Penelitian.....	30
III.6.1. Pengajuan <i>Ethical clearance</i> .....	30
III.6.2. Pemesanan hewan coba dan reagensia.....	31
III.6.3. Pembuatan tepung labu kuning.....	31
III.6.4. Analisa kadar karoten tepung labu kuning.....	32
III.6.5. Penentuan dosis.....	33
III.6.6. Perlakuan terhadap tikus.....	33
III.6.7. Pengambilan sampel darah.....	35
III.6.8. Pengumpulan dan penyimpanan sampel darah.....	36
III.6.9. Analisis kadar glukosa darah.....	36
III.6.10. Analisis ekspresi gen IRS-1.....	37
III.7. Analisis Hasil.....	42
III.8. Kesulitan Penelitian.....	42

<b>BAB IV</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>44</b>
	IV.1. Hasil penelitian.....	44
	IV.1.1. Karakteristik subjek penelitian.....	44
	IV.1.2. Ekspresi gen IRS-1.....	46
	IV.2. Pembahasan.....	50
	IV.2.1. Karakteristik subjek penelitian.....	50
	IV.2.2. Ekspresi gen IRS-1.....	52
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN, SARAN, DAN RINGKASAN.....</b>	<b>59</b>
	V.1. Kesimpulan.....	59
	V.2. Saran.....	59
	V.3. Ringkasan.....	59
	<b>Daftar Pustaka.....</b>	<b>76</b>
	<b>Lampiran.....</b>	<b>84</b>