

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUNG	i
PRAKATA	ii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR SINGKATAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Perumusan Masalah	6
I.3. Tujuan Penelitian	6
1.3.1 Tujuan Umum	6
1.3.2. Tujuan Khusus	7
I.4. Keaslian Penelitian	7
I.5. Manfaat Penelitian	8
1.5.1. Manfaat Teoritis	8
1.5.2. Manfaat Klinis	8
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	9
II.1. Tinjauan Pustaka	9
II.1.1 Diabetes Melitus	9
II.1.2 <i>Insulin receptor-2 (Irs-2)</i>	13
II.1.3 <i>Homeostasis Model Assesment-Insulin Resistance (HOMA-IR)</i>	15
II.1.4 Tempe	16
II.2. Landasan Teori	19
II.3. Kerangka Teori	20
II.4. Kerangka Konsep	21
II.5. Hipotesis	21
BAB III. METODE PENELITIAN	22
III.1. Jenis dan Rancangan Penelitian	22
III.2. Tempat Penelitian	22

III.4. Variabel Penelitian.....	23
III.5. Definisi Operasional	23
III.6. Bahan dan Alat Penelitian.....	24
III.6.1. Alat Penelitian.....	24
III.6.2. Bahan Peneltian.....	25
III.7.7 Analisis RT-PCR.....	31
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	35
IV.I. Hasil Penelitian.....	35
IV.I.1 Pengaruh Pemberian FOYA terhadap Berat Badan	35
IV.I.2 Pengaruh Pemberian FOYA terhadap Kadar Glukosa Darah.....	36
IV.I.3 Pengaruh pemberian FOYA terhadap Kadar Insulin.....	37
IV.I.4 Pengaruh Pemberian FOYA terhadap indeks HOMA-IR	38
IV.I.5 Pengaruh Pemberian FOYA terhadap ekspresi mRNA <i>Irs-2</i>	39
IV.II Pembahasan.....	42
BAB V. KESIMPULAN.....	47
V.I. Kesimpulan	47
V.II. Saran.....	47
V.III. Ringkasan.....	47
DAFTAR PUSTAKA	52
Lampiran 1. Ethical clearance.....	56
Lampiran hasil olah data Glukosa darah.....	57
Lampiran hasil olah data Berat Badan	60
Lampiran hasil olah data Insulin.....	64
Lampiran hasil olah data HOMA-IR	67
Lampiran hasil olah data ekspresi mRNA <i>Irs-2</i>	70