

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Lembar Pengesahan.....	ii
Halaman Pernyataan.....	iii
Kata Pengantar.....	iv
Intisari.....	viii
Abstract.....	ix
Daftar Isi.....	x
Daftar Tabel.....	xii
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Lampiran.....	xiv
Bab I. PENDAHULUAN	
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah	5
I.3 Tujuan Penelitian	5
I.4 Manfaat Penelitian	6
I.5 Keaslian Penelitian	6
Bab II. TINJAUAN PUSTAKA	
II.1 Teori Dasar	10
II.1.1 Diabetes Mellitus	10
II.1.2 GLUT4	16
II.1.3 Serat Pangan dan Pati Resisten	18
II.1.4 <i>Short-chain Fatty Acid</i> (SCFA)	23
II.1.5 Gembili	27
II.1.6 <i>Eubacterium rectale</i>	28
II.2 Landasan Teori	30
II.3 Kerangka Teori	31
II.4 Kerangka Konsep	32
II.5 Hipotesis Penelitian	32
Bab III. METODE PENELITIAN	
III.1 Rancangan Penelitian.....	33
III.2 Lokasi Penelitian.....	33
III.3 Populasi dan Kelompok Penelitian.....	34
III.4 Variabel Penelitian.....	35
III.5 Definisi operasional.....	35
III.6 Bahan dan Alat Penelitian.....	36

III.7 Alur Penelitian.....	38
III.8 Kesulitan Penelitian.....	50
III.9 Etika Penelitian.....	51
Bab IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
IV.1 Hasil Penelitian	52
IV.2 Pembahasan.....	59
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	
V.1 Kesimpulan	65
V.2 Saran	65
DAFTAR PUSTAKA.....	66
LAMPIRAN	71

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Macam pati resisten.....	21
Tabel 2. Komposisi <i>semipurified diets for rats</i>	39
Tabel 3. Pembagian kelompok hewan coba.....	40
Tabel 4. Kriteria Penilaian.....	47
Tabel 5. Tingkat translokasi GLUT4 di membran sel otot skelet.....	54
Tabel 6. Kadar glukosa darah puasa (mg/dL).....	57

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Kerangka teori.....	31
Gambar 2. Kerangka konsep.....	32
Gambar 3. Alur Penelitian.....	49
Gambar 4. Gambaran pewarnaan immunohistokimia anti- GLUT4.....	54
Gambar 5. Grafik perbandingan persentase translokasi GLUT4.....	56
Gambar 6. Grafik perbandingan kadar glukosa darah puasa <i>pretest-posttest</i>	59

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. <i>Ethical clearance</i>	71
Lampiran 2. Uji Normalitas Translokasi GLUT4	72
Lampiran 3. Uji ANOVA Translokasi GLUT4	75
Lampiran 4. Uji <i>post-hoc Multiple Comparison Tukey</i> Translokasi GLUT4	76