

Daftar Isi

Lembar Persetujuan.....	ii
Daftar Isi.....	iii
Daftar Tabel	v
Daftar Gambar.....	vi
Daftar Singkatan.....	vii
Daftar Lampiran	viii
Pernyataan	ix
Kata Pengantar	x
Intisari.	xii
Abstract	xiii
BAB I Pendahuluan	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
1. Manfaat Teoretis	4
2. Manfaat Praktis	4
E. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II Tinjauan Pustaka	7
A. Telaah Pustaka.....	7
1. Terung Ungu	7
2. Diabetes Mellitus	9
3. Diabetes Mellitus dan Resistensi Insulin	13
4. Antioksidan dan Diabetes Mellitus	15
5. Induksi <i>Nicotinamide – Streptozotocin</i> dan Diabetes Mellitus ..	17
B. Kerangka Teori.....	19
C. Kerangka Konsep	20
D. Hipotesis Penelitian.....	20
BAB III Metode Penelitian	21
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	21
B. Tempat dan Waktu Penelitian	21
C. Subjek Penelitian.....	21
1. Populasi	21
2. Sampel.....	21
D. Identifikasi Variabel Penelitian.....	22
E. Deskripsi Intervensi.....	22
F. Definisi Operasional Variabel.....	23
G. Instrumen Penelitian.....	24
1. Alat.....	24
2. Bahan.....	25
H. Cara Analisis Data.....	26
I. Etika Penelitian	26

J. Keterbatasan Penelitian	26
K. Tahapan Penelitian	26
1. Pembuatan Tepung Terung Ungu (TTU)	26
2. Penentuan Dosis Tepung Terung Ungu	27
3. Pembagian Kelompok Intervensi	28
4. Pembuatan Pakan	28
5. Adaptasi Tikus	29
6. Induksi <i>Nicotinamide-Streptozotocin</i>	29
7. Preparasi Sampel Darah	29
8. Penentuan Kadar Glukosa Darah Puasa Tikus Pascainduksi	30
9. Penentuan Kadar Trigliserida	30
10. Penentuan Kadar Total Kolesterol	31
11. Penentuan Kadar <i>High Density Lipoprotein Cholesterol</i> (HDL-C)	31
12. Perhitungan Rasio TG/HDL-C dan TC/HDL-C	31
L. Alur Kerja	32
 BAB IV Hasil dan Pembahasan	 34
A. Hasil Penelitian	34
1. Identifikasi Terung Ungu	34
2. Karakteristik Tepung Terung Ungu	34
3. Karakteristik Subjek Penelitian	35
4. Perubahan Rata-rata Berat Badan Tikus	37
5. Perubahan Rata-rata Asupan Pakan Tikus	39
6. Perubahan Rasio TG/HDL-C Pascaintervensi	41
7. Perubahan Rasio TC/HDL-C Pascaintervensi	43
B. Pembahasan	45
1. Karakteristik Subjek Penelitian	45
2. Pengaruh Pemberian Tepung Terung Ungu terhadap Berat Badan Tikus	46
3. Pengaruh Pemberian Tepung Terung Ungu terhadap Asupan Pakan Tikus	47
4. Pengaruh Pemberian Tepung Terung Ungu terhadap Rasio TG/HDL-C	48
5. Pengaruh Pemberian Tepung Terung Ungu terhadap Rasio TC/HDL-C	50
6. Pembahasan Antarvariabel	51
 BAB V Kesimpulan dan Saran	 56
A. Kesimpulan	56
B. Saran	56
 Daftar Pustaka	 57
Lampiran	63