

## Daftar Isi

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan .....	ii
Pernyataan .....	iii
Daftar Isi.....	iv
Daftar Tabel .....	vi
Daftar Gambar.....	vii
Intisari .....	viii
Abstarct .....	ix
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>10</b>
A. Latar Belakang .....	10
B. Perumusan Masalah .....	16
C. Tujuan Penelitian .....	16
D. Manfaat Penelitian .....	16
E. Keaslian Penelitian.....	17
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>21</b>
A. Telaah Pustaka .....	21
1. Diabetes Mellitus .....	21
2. Profil Lipid dan Dislipidemia.....	27
3. Radikal Bebas.....	33
4. Antioksidan .....	35
5. Resistensi Insulin dan Stres oksidatif pada Diabetes Mellitus.....	38
6. <i>Nicotinamide</i> dan <i>Streptozotocin</i> .....	39
7. Tikus putih ( <i>R. norvegicus</i> ).....	41
8. Terung ( <i>Solanum melongena</i> L.) .....	42
B. Kerangka Teori.....	49
C. Kerangka Konsep.....	50
D. Hipotesis Penelitian.....	51
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>52</b>
A. Jenis dan Rancangan Penelitian .....	52
B. Tempat Dan Waktu Penelitian .....	52
C. Subjek Penelitian.....	52
1. Populasi .....	52
2. Sampel.....	53
D. Identifikasi Variabel Penelitian.....	54
E. Deskripsi Intervensi .....	54
F. Definisi Operasional Variabel.....	55
G. Instrumen Penelitian.....	56
1. Alat.....	56
2. Bahan.....	57

H.	Cara Analisis Data.....	57
I.	Etika Penelitian .....	58
J.	Keterbatasan Penelitian.....	58
K.	Jalannya Penelitian.....	58
1.	Pembuatan Tepung Terung Ungu (TTU).....	58
L.	Rencana Kerja.....	67
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>68</b>
A.	Hasil Penelitian .....	68
1.	Identifikasi Terung Ungu .....	68
2.	Karakteristik Tepung Terung Ungu (TTU).....	68
3.	Karakteristik Subyek Penelitian.....	69
4.	Perubahan Berat Badan Tikus.....	70
5.	Perubahan Rerata Asupan Pakan Tikus .....	73
6.	Kondisi Setelah Induksi <i>Nicotinamide</i> (NA) dan <i>Streptozotocin</i> (STZ)...	75
7.	Kadar Kolesterol Darah Tikus Putih <i>Sprague Dawley</i> .....	76
8.	Kadar Trigliserida Darah Tikus Putih <i>Sprague Dawley</i> .....	78
9.	Kadar HDL Darah Tikus Putih <i>Sprague Dawley</i> .....	80
10.	Kadar LDL Darah Tikus Putih <i>Sprague Dawley</i> .....	82
B.	Pembahasan.....	84
1.	Berat Badan Tikus <i>Sprague Dawley</i> Selama Penelitian .....	85
2.	Asupan Pakan Selama Penelitian.....	87
3.	Kadar Kolesterol Tikus .....	89
4.	Kadar Trigliserida Tikus .....	92
5.	Kadar HDL Tikus.....	93
6.	Kadar LDL Tikus .....	95
7.	Pembahasan Umum.....	96
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>100</b>
A.	Kesimpulan.....	100
B.	Saran .....	100
Daftar Pustaka .....		101
LAMPIRAN.....		108