

DAFTAR ISI

Halaman

Halaman Judul.....	i
Lembar Pengesahan	ii
Lembar Keaslian Tulisan	iii
Kata Pengantar.....	iv
Abstrak	vi
Abstract	vii
Daftar Isi.....	viii
Daftar Tabel.....	x
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Lampiran.....	xii
Daftar Singkatan.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.3.1 Tujuan Umum	5
1.3.2 Tujuan Khusus.....	5
1.4 Manfaat	5
1.4.1 Manfaat Akademik.....	5
1.4.2 Manfaat Praktis.....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Diabetes Millitus	6
2.1.1 Definisi.....	6
2.1.2 Epidemiologi	7
2.1.3 Faktor Resiko Diabetes Melitus type 2	7
2.1.4 Patofisiologi Diabetes Melitus Tipe 2	9
2.1.5 Diagnosis DM	10
2.1.6 Komplikasi DM tipe 2	11
2.1.7 Hubungan dislipidemia dengan DM	12
2.1.8 Penatalaksanaan DM tipe 2.....	13

2.1.9 Pembuatan model tikus DM tipe 2	14
2.2 Low-Density Lipoprotein	15
2.2.1 Definisi	15
2.2.2 Struktur dan karakteristik	15
2.2.3 Metabolisme LDL	16
2.2.4 Fungsi LDL	18
2.3 Daun Kemiri	19
2.3.1 Klasifikasi	19
2.3.2 Kandungan Kemiri	19
2.3.3 Flavonoid swertisin sebagai anti diabetik	20
BAB 3 KERANGKA KONSEP	22
3.1 Kerangka konsep	22
3.2 Penjelasan Kerangka Konsep	23
3.3 Hipotesis	23
BAB 4 METODE PENELITIAN	24
4.1 Rancangan Penelitian	24
4.2 Tempat dan Waktu Penelitian	25
4.3 Populasi Sampel	25
4.3.1 Populasi Penelitian	25
4.3.2 Sampel Penelitian	26
4.3.3 Jumlah Sampel	26
4.4 Variabel Penelitian	27
4.4.1 Variabel bebas (<i>Independent Variabel</i>)	27
4.4.2 Variabel Terikat (<i>Dependent Variabel</i>)	27
4.5 Alat dan Bahan	27
4.5.1 Alat Penelitian	27
4.5.2 Bahan Penelitian	29
4.6 Definisi Operasional	30
4.7 Prosedur Penelitian	31
4.7.1 Persiapan	31
4.7.2 Pemodelan Tikus Diabetik	31
4.7.3 Perlakuan	32
4.7.4 Pembuatan ekstrak daun kemiri	32

4.7.5 Pemberian Ekstrak Daun Kemiri pada Tikus Putih	33
4.7.6 Pembedahan Tikus dan Pengambilan Darah.....	33
4.7.7 Pemeriksaan kadar LDL darah	34
4.8 Alur Penelitian	36
4.9 Pengolahan dan Analisis Data.....	37
BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA.....	38
5.1. Hasil Penelitian	38
5.2 Analisis Data	39
5.2.1 Uji Normalitas dan Homogenitas.....	39
5.2.2 Uji One-Way ANOVA.....	40
5.2.3 Uji Post Hoc Tukey	41
5.2.4. Uji Korelasi	42
5.2.5 Uji Regresi	43
BAB 6 PEMBAHASAN.....	45
BAB 7 PENUTUP	51
7.1 Kesimpulan	51
7.2 Saran	51
DAFTAR PUSTAKA.....	52
Lampiran	56

