

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xi
 <b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Perumusan Masalah .....	5
C. Tujuan .....	6
D. Manfaat Penelitian .....	6
E. Kerangka Pemikiran.....	6
1.Kerangka Teori.....	6
2. Kerangka Konsep .....	8
F. Hipotesis .....	8
 <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Diabetes Mellitus.....	9
1.Definisi.....	9
2. Klasifikasi.....	9
3. Gejala Klinis dan Simptom.....	10
4. Komplikasi.....	11
B. Trigliserida.....	13
1. Definisi.....	13
2. Metabolisme Trigliserida.....	14

3. Faktor yang Mempengaruhi Kadar Trigliserida.....	15
C. Hiperlipidemia.....	16
1. Definisi.....	16
2. Etiologi.....	16
3. Metabolisme Lipoprotein.....	19
4. Metabolisme Lipoprotein pada Diabetes Melitus.....	22
5. Pemeriksaan Laboratorium.....	24
6. Hiperlipidemia dan Diabetes Mellitus.....	24
7. Penatalaksanaan Hiperlipidemia.....	25
D. Jengkol ( <i>Pithecellobium lobatum</i> Benth).....	26
1. Definisi.....	26
2. Klasifikasi.....	27
3. Kandungan.....	28
E. Kaitan Flavonoid dan Metabolisme dalam Tubuh.....	29
F. Alokasan Untuk Induksi Diabetes.....	29
G. Tikus Putih ( <i>R. novergicus</i> ).....	30

### **BAB III METODE PENELITIAN**

A. Desain Penelitian.....	32
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	32
C. Populasi dan Sampel Penelitian.....	33
1. Populasi Penelitian.....	33
2. Sampel Penelitian.....	33
D. Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	34
1. Kriteria Inklusi.....	34
2. Kriteria Eksklusi.....	34
E. Alat dan Bahan Penelitian.....	34
1. Alat Penelitian.....	34
2. Bahan Penelitian.....	35
F. Prosedur Penelitian.....	35
1. Prosedur Pembuatan Ekstrak Etanol Biji Jengkol ( <i>Pithecellobium lobatum</i> Benth).....	35

2. Prosedur Penelitian.....	36
3. Pengukuran Kadar Trigliserida .....	38
4. Alur Penelitian .....	40
G. Identifikasi Variabel dan Definisi Operasional.....	41
1. Identifikasi Variabel.....	41
2. Definisi Operasional.....	41
H. Analisis Data.....	42
I. <i>Ethical Clearance</i> .....	42

#### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

A. Hasil .....	44
1. Kadar Trigliserida .....	44
2. Hasil Uji Analisis .....	46
B. Pembahasan .....	46

#### **BAB V SIMPULAN DAN SARAN**

A. Simpulan .....	55
B. Saran .....	55

<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	57
-----------------------------	----

#### **LAMPIRAN**