



**PROFIL LIPID DARAH PADA TIKUS DIABETES
INDUKSI ALLOXAN SETELAH PEMBERIAN UNDIR-
UNDIR DARAT (*MYRMELEON SP*)**

LAPORAN PENELITIAN

Oleh :

Dra. Salmah Orbayinah, Apt., M.Kes (NIK : 173.008)

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2008

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN PENELITIAN

1. Judul : PROFIL LIPID DARAH PADA TIKUS DIABETES INDUKSI ALLOXAN
SETELAH PEMBERIAN UNDUR-UNDUR DARAT (MYRMELEON SP)

2. Ketua Pelaksana

a. Nama : Dra. Salmah Orbayinah, Apt., M.Kes.
b. NIK : 173 008
c. Pangkat/Golongan : IIIB
d. Jabatan : Asisten Ahli
e. Sedang Melakukan Penelitian : -
f. Fakultas : Kedokteran
g. Jurusan : Kedokteran
h. Bidang Keahlian : Biokimia
i. Alamat Kantor/Telp/Fax/Email : Jl. Lingkar Selatan, Ngestiharjo, Kasihan Bantul

3. Anggota Pelaksana

: 2 orang

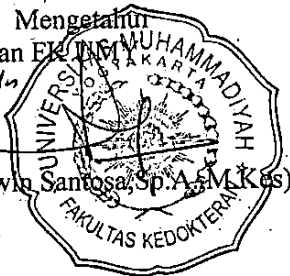
4. Kegiatan

1. Jangka Waktu Kegiatan : 6 bulan
Biaya yang Diperlukan : Rp.3.500.000 (Tiga jutalima ratus ribu Rupiah)

Yogyakarta, 27 Desember 2008

Mengetahui
Dekan FK UIN MUHAMMADIYAH
Yogyakarta

(dr. Erwitno Santosa, Sp.A, M.Kes)



Ketua Pelaksana

(Dra. Salmah Orbayinah, Apt., M.Kes.)
NIP 173.008

Mengetahui
Kepala LP3M UMY

Ir. Gatot Supangkat, MP
NIP : 131952772

KATA PENGANTAR



Assalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga Penelitian yang berjudul "Profil Lipid Darah Pada Tikus Diabetes Induksi Alloksan Setelah Pemberian Undur-undur Darat (*Myrmeleon sp*)" dapat terselesaikan.

Penelitian ini terwujud atas partisipasi dan bantuan dari berbagai pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu dan pada kesempatan ini penulis menyampaikan penghargaan dan terima kasih kepada:

1. Rektor Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, melalui LP3M yang telah memberi kesempatan kepada Peneliti untuk menyelesaikan penelitian ini.
2. dr. H. Erwin Santosa, Sp.A, M.Kes., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk mengadakan dan menyusun penelitian ini.
3. Staff laboratorium PAU Universitas Gajah Mada Yogyakarta yang telah banyak membantu pelaksanaan penelitian.
4. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam menyelesaikan laporan ini.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ini masih jauh dari sempurna. Atas kekurangan dan kesalahan dalam karya ini, penulis mohon maaf yang sebesar-

besarnya. Penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca demi kebaikan dan kesempurnaan karya tulis ilmiah ini.

Akhir kata penulis mengharapkan karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan menambah ilmu pengetahuan.

Wassamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Yogyakarta, Desember 2008

Penulis

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	v
INTISARI.....	vii
BAB I : PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	4
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Keaslian Penelitian.....	5
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II : TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Lipoprotein	9
B. Hiperlipidemia atau Hiperlipoproteinemia	11
C. Penurun Kadar Lemak Darah	11
D. Diabetes Mellitus.....	8
1. Definisi.....	12
2. Klasifikasi	14
3. Diagnosa Diabetes Mellitus	16
4. Obat Hipoglikemik Oral.....	17
E. Hubungan Diabetes dengan Kadar Profil Lipid Plasma	19
F. Alloksan.....	20
G. Undur-undur darat (<i>Myrmeleon sp</i>).....	21
H. Glibenklamide.....	22
I. Kerangka Konsep.....	22
J. Hipotesis Penelitian.....	24
BAB III : METODOLOGI PENELITIAN	24
A. Desain Penelitian.....	24

B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	24
C. Subyek Penelitian.....	25
D. Identifikasi Variabel Penelitian.....	26
E. Instrumen Penelitian.....	27
F. Cara Kerja.....	29
G. Analisis Data.....	30
BAB IV : HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	30
A. Hasil Penelitian.....	33
B. Pembahasan.....	39
BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN	39
A. Kesimpulan.....	39
B. Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA	