

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Robiannur Hartiadi

NIM : 20060310027

Program Studi : Pendidikan Dokter

Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dalam karya yang diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini

MOTTO

“... Sesungguhnya sesudah kesulitan ada kemudahan. Maka apabila telah selesai (urusan dunia) bersungguh-sungguhlah (dalam beribadah). Dan hanya kepada

Tuhanmu lah kamu berharap”

(QS. Al-Insyirah: 6-8)

“Life is like riding a bicycle,
in order to keep your balance, you must keep moving”

(Albert Einstein)

“When the spirits are low, when the day appears dark, when work becomes monotonous, when hope hardly seems worth having, just mount a bicycle and go out for a spin down the road, without thought on anything but the ride you are taking.”

(Sir Arthur Conan Doyle)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Allah SWT beserta RasulNya

Drs. Suhartoyo dan Dra. Histryawati atas kasih sayangnya

Satria Muhtadi Yusuf, semoga dapat menginspirasi

Keluarga besar Alm. Redjo

Teman-teman Smada Banjarmasin 2003 dan Kedokteran Umum 2006

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Assalamu 'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillahirobbil'alamin, puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas limpahan nikmat dan karunia sehingga dengan kasih sayang-Nya penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul "Pengaruh Rebusan Daun Ciplukan (*Physalis angulata l.*) Terhadap Kadar Kolesterol Total Tikus Putih (*Rattus novergicus*) Diabetik Induksi Aloksan" untuk memenuhi sebagian persyaratan meraih derajat kesarjanaan S-1 di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis tidak dapat menyelesaikannya tanpa bimbingan dan bantuan pihak lain. Untuk itu dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. dr. H. Erwin Santosa, Sp. A, M. Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. dra. Salmah Orbayinah, Apt., M. Kes selaku dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah atas kesabarannya membimbing penulis dan memberikan ilmu serta meluangkan waktu selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Orang tua penulis, Drs. Suhartoyo dan Dra. Histryawati, atas doa, pengorbanan, dukungan, dan kasih sayang dalam mendidik dan membesarkan penulis.

4. Adik penulis, Satria Muhtadi Yusuf, atas motivasi dan dukungannya.
5. Crodia Hernandes dan Aria Pratama Surya Anggara, atas kerja sama yang terbina sebagai satu tim penelitian.
6. Bapak Yuli, selaku pegawai di Lingkungan PAU UGM, yang telah banyak membantu selama penelitian.
7. Seluruh keluarga, teman dekat, sahabat dan teman-teman Kedokteran Umum angkatan 2006, yang telah memberikan dorongan semangat serta doa dalam penyelesaian karya tulis ini.
8. Semua pihak yang tak dapat penulis sebut satu persatu atas segala doa, semangat dan bantuannya.

Semoga semua bantuan yang diberikan mendapat balasan dari Allah SWT. Penulis menyadari bahwa penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna dari isi maupun penulisannya. Oleh karena itu, penulis mengharapkan masukan dan saran yang membangun demi menyempurnakan Karya Tulis Ilmiah ini. Akhirukallam penulis berharap, semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi siapa saja yang membutuhkan serta penelitian-penelitian ini dapat diteruskan lagi guna menambah pengetahuan di masyarakat. Amin.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 12 Mei 2010

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN KEASLIAN TULISAN.....	iii
MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I.PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II.TINJAUAN PUSTAKA	
A. Diabetes Mellitus.....	7
B. Ciplukan (<i>Physalis angulata l.</i>).....	12
C. Kolesterol.....	17
D.	18

E. Glibenklamid.....	19
F. Kerangka Konsep.....	20
G. Hipotesis.....	21

BAB III.METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian.....	22
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	22
C. Populasi dan Sampel.....	22
D. Variabel dan Definisi Operasional.....	23
E. Instrumen Penelitian.....	24
F. Prosedur Penelitian.....	24
G. Validitas dan Reliabilitas.....	26
H. Analisa Data.....	26

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
-----------------------------------	----

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan.....	34
B. Saran.....	34

DAFTAR PUSTAKA.....	35
---------------------	----

.....	37
-------	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka konsep.....	20
Gambar 2. Grafik perbandingan setiap kelompok yang menunjukkan perubahan	

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Rerata ($x \pm SD$) kadar koleterol total sebelum dan sesudah perlakuan dalam mg/dl.....	28
Tabel 2. Persentase perubahan rerata ($x \pm SD$) kadar koleterol total	

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Kadar Kolesterol Total Darah Tikus dalam Semua Kelompok pada Hari ke 0, 3, dan 17..... 37
- Lampiran 2. Uji Pengaruh Rebusan Daun Ciplukan terhadap Kadar Kolesterol Total Tikus Putih Sebelum dan Sesudah 14 Hari Pemberian..... 38
- Lampiran 3. Uji Perbedaan Persentase Penurunan Kadar Kolesterol Total antara Kelompok Kontrol Negatif, Ciplukan 50 mg/kg BB, Ciplukan 100 mg/kg BB, Ciplukan 200 mg/kg BB, dan Kontrol