

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Putri Hertristuti
NIM : 2007 031 0142
Program Studi : Pendidikan Dokter
Fakultas : Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

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

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum wr.wb

Alhamdulillahirobbil'alamin, puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, karunia, dan hidayah-Nya karena atas ijin dan kehendak-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Serta salawat dan salam tidak lupa penulis panjatkan kepada nabi Muhammad SAW yang telah membawa umatnya dari zaman jahiliyah menuju ke zaman yang terang.

Karya tulis ini berjudul **“PENGARUH PARE (*M. CHARANTIA*) DAN LIDAH BUAYA (*ALOE VERA*) TERHADAP KADAR GLUKOSA DARAH SEBAGAI TERAPI HERBAL DM PADA TIKUS PUTIH GALUR *SPRAGUE DAWLEY* YANG DIINDUKSI ALOKSAN”**. Karya tulis ini disusun dalam rangka memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh derajat Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Dengan penuh rasa hormat, maka sudah sepantasnya pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan selama ini dalam penulisan karya tulis ilmiah ini, antara lain:

1. Bapak dr.H. Erwin Santosa, Sp.A, M.Kes, selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Ibu drh. Zulkhah Noor, M.Kes, selaku dosen pembimbing yang telah memberi pengarahan dan bimbingan dari mulai persiapan, penyusunan hingga penulisan karya tulis ilmiah ini selesai.

3. Ibu dr. Ratna Indriawati, M.Kes, selaku dosen penguji yang telah memberikan banyak masukan dan pertimbangan guna menyempurnakan penulisan karya tulis ini.
4. Kepada keluarga penulis (Mamah, Papah, Mbak Wilis, dan Mbak Menik) yang telah memberikan kasih sayang, dukungan, dan doa.
5. Kepada teman-teman dekat penulis (Karina L, dan Anggota arisan Pensus) yang telah memberikan semangat dan kegembiraan.
6. Kepada semua teman-teman angkatan '07 KU UMY atas kebersamaan dan kekompakannya selama 4 tahun ini.
7. Seluruh dosen Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan yang selama ini telah memberikan ilmu, nasehat, dan motivasi yang sangat berguna bagi penulis.
8. Seluruh staf karyawan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan yang telah membantu kelancaran dalam penulisan karya tulis ilmiah ini.
9. Kepada semua teman yang tidak mungkin penulis sebutkan satu persatu, dukungan kalian adalah sangat berarti walaupun sekecil-kecilnya baik yang disadari maupun tidak disadari.

Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada semua pihak yang telah banyak membantu penulis dalam penulisan karya tulis ilmiah ini dan dicatat sebagai amal sholeh.

Karya tulis ini adalah sebuah bukti proses pembelajaran yang mungkin masih memiliki banyak kekurangan. Namun dengan segala kemampuan yang ada, penulis telah berusaha sebaik-baiknya menyusun karya tulis ilmiah ini dengan harapan semoga bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya. Amin.

Wassalamu'alaikum wr.wb

Yogyakarta, 28 Mei 2011

Putri Hertriasuti

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Keaslian Penelitian	7
D. Tujuan Penelitian	8
E. Manfaat Penelitian	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Diabetes Mellitus	10
B. Herbal Untuk Terapi Diabetes Mellitus	22
C. Tikus Diabetes Mellitus yang Diinduksi Aloksan	25
D. Kerangka Konsep	27
E. Hipotesis	28
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Desain Penelitian	29

B. Tempat dan Waktu Penelitian	29
C. Subyek Penelitian	29
D. Kriteria Inklusi dan Eksklusi	30
E. Variabel Penelitian	31
F. Definisi Operasional Variabel	32
G. Instrumen Penelitian.....	33
H. Cara Kerja Penelitian.....	34
I. Analisis Data	38

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil.....	39
B. Pembahasan	42

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	48
B. Saran	49

DAFTAR PUSTAKA.....	50
---------------------	----

LAMPIRAN	53
----------------	----

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Kadar Glukosa Darah Sewaktu dan Puasa Sebagai Patokan Penyaring dan Diagnosis Diabetes Mellitus	15
Tabel 2. Nilai Rerata Berat Badan Tikus pada Masing-masing kelompok	39
Tabel 3. Rerata Kadar Glukosa Darah Sebelum dan Sesudah Induksi Aloksan	40
Tabel 4. Nilai Rerata Kadar Glukosa Darah Sesudah Diinduksi Aloksan dan Sesudah Diberi Perlakuan pada Tian Kelompok Tikus	41

DAFTAR LAMPIRAN

1. Statistik Deskriptif Kadar Glukosa Pre Aloksan	53
2. Statistik Deskriptif Kadar Glukosa Post Aloksan.....	55
3. Statistik Deskriptif Kadar Glukosa Post Terapi.....	57
4. Statistik Deskriptif Selisih Kadar Glukosa Post Aloksan dan Post Terapi.....	59
5. Statistik Deskriptif Paired t Test Kadar Glukosa Pre Aloksan dan Post Aloksan.....	61
6. Statistik Deskriptif Paired t Test Kadar Glukosa Post Aloksan dan Post Terapi.....	61
7. Uji Beda <i>oneway</i> ANOVA	63
8. Uji Beda Post Hoc	64