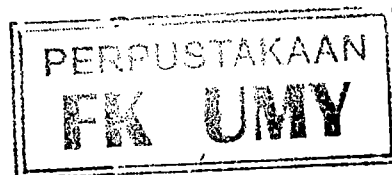


KARYA TULIS ILMIAH

**PENGARUH REBUSAN DAUN SUKUN (*Artocarpus altilis*) TERHADAP
KADAR KOLESTEROL TOTAL SERUM DARAH
TIKUS PUTIH (*Rattus norvegicus*)**

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat
Memperoleh Derajat Sarjana Kedokteran
Pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun Oleh:

Nama : Solikah Ulfa Kesuma
No. Mahasiswa : 20080310096

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

HALAMAN PENGESAHAN KTI

KARYA TULIS ILMIAH

**PENGARUH REBUSAN DAUN SUKUN (*Artocarpus altilis*) TERHADAP
PENURUNAN KADAR KOLESTEROL TOTAL SERUM DARAH TIKUS
PUTIH (*Rattus norvegicus*)**

Disusun oleh :

Nama: Solikah Ulfa Kesuma

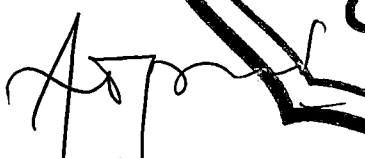
No. Mahasiswa : 20080310096

Telah disetujui dan diseminarkan pada tanggal 12 November 2011

Disetujui oleh :

Dosen Pembimbing

Dosen Penguji

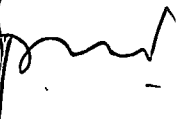


dr. Ardi Pramono, Sp.An, M.Kes

dr. Nur Shani Meida, Sp.M, M.Kes

Mengetahui

Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan UMY



dr. Ardi Pramono Sp An M Kes

Section 1: Introduction

Section 2: Methodology

The first part of the study...

The second part of the study...

The third part of the study...

Section 3: Results

The results of the study...

The findings of the study...

...

The study concludes that...

Section 4: Conclusion

In conclusion, the study...

...

...

...

Appendix

Table 1

...

...

The data is presented in the following table...

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Solikah Ulfa Kesuma

NIM : 20080310096

Program Studi : Pendidikan Dokter

Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah 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

*“Allah akan meninggikan derajat orang-orang
Yang beriman dan berilmu pengetahuan”*

(QS : Al Mujadilah)

“Sesungguhnya amal itu bergantung pada niatnya, dan setiap orang itu akan mendapatkan dari amalnya sesuai dengan

niatnya” (HR. Muttafaq Alaih)

HALAMAN PERSEMBAHAN



Kupersembahkan Karya Tulis Ilmiah ini kepada :

Allah SWT

Ibunda tercinta Dwiyani, S.Pd, M.Pd

Ayahanda tercinta Moch.Masduki

Adik-adikku Rahmad Khoirul Lukman dan Muhammad Abid Haritz

Penyemangatku Briptu Sandi Yudhi

Sahabat-sahabatku Nurul Hikma Tazkiana dan Rahma Alma Yunita

Teman-teman sejawatku Prodi KU angkatan 2008

Terima Kasih atas segala cinta,

kasih sayang, pengertian, do'a, bantuan serta

dorongan yang diberikan selama ini.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum, Wr. Wb.

Alhamdulillah puji dan syukur senantiasa penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan rahmat, karunia, perlindungan dan ridhonya, baik berupa kenikmatan maupun kesehatan lahir dan batin sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul **“PENGARUH REBUSAN DAUN SUKUN (*Artocarpus altilis*) TERHADAP KADAR KOLESTEROL TOTAL SERUM DARAH TIKUS PUTIH (*Rattus norvegicus*)”**

Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini penulis tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Untuk itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. dr. Ardi Pramono, Sp.An, M.Kes, selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta .
2. dr. Nur Shani Meida, Sp.M, M.Kes selaku dosen penguji Karya Tulis Ilmiah ini.
3. dr. Ardi Pramono, Sp.An, M.Kes selaku dosen pembimbing utama selama proses penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Keluarga tercinta Bapak Moch.Masduki, Ibunda Dwiyani, Adik-adikku Memed dan Abid, juga penyemangatku Mas Yudhi yang telah

5. Sahabat-sahabatku seperjuangan Ema dan Alma serta semua teman-teman seperjuangan di Pendidikan Dokter angkatan 2008 UMY yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan arti persahabatan tak ternilai dan semua pihak yang telah membantu dalam proses penulisan KTI ini.

Penulis menyadari dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan sehingga saran dan kritik membangun sangat penulis harapkan. Tetapi penulis berharap apa yang telah disajikan dalam Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan masukan bagi semua pihak.

Wassalamu'alaikum. Wr.Wb.

Yogyakarta, 12 November 2011

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN KTI.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. LATAR BELAKANG.....	1
B. RUMUSAN MASALAH	4
C. TUJUAN PENELITIAN	4
D. MANFAAT PENELITIAN.....	4
E. KEASLIAN PENELITIAN.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7

1.	Tumbuhan Sukun (<i>Artocarpus altilis</i>)	7
2.	Taksonomi Tanaman <i>Artocarpus altilis</i>	8
3.	Morfologi.....	8
4.	Manfaat Tanaman Sukun.....	9
5.	Kandungan Kimia Daun Sukun.....	10
B.	KOLESTEROL	11
1.	Definisi	11
2.	Biosintesis	12
3.	Metabolisme Kolesterol	14
4.	Jenis Kolesterol	14
5.	Peran Kolesterol Dalam Berbagai Penyakit	15
6.	Gangguan Kolesterol	16
7.	Kadar Lipid Serum Normal	18
C.	KERANGKA KONSEP	18
D.	HIPOTESIS	20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		21
A.	DESAIN PENELITIAN	21
B.	TEMPAT DAN WAKTU PENELITIAN	21
C.	SUBJEK PENELITIAN	21
D.	VARIABEL PENELITIAN	22

F.	CARA KERJA	25
G.	ANALISIS DATA.....	28
H.	MEKANISME KERJA	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		30
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		40
DAFTAR PUSTAKA.....		41

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Kadar lipid serum normal menurut <i>National Cholesterol Education Program Adult Panel III</i> (NCEP-ATP III).....	18
Tabel 4.1 Data pemeriksaan kadar kolesterol total kelompok kontrol negatif ...	31
Tabel 4.2 Data pemeriksaan kadar kolesterol total kelompok pemberian rebusan daun sukun 1,4 ml.....	32
Tabel 4.3 Data pemeriksaan kadar kolesterol total kelompok pemberian rebusan daun sukun 2,8 ml.....	32
Tabel 4.4 Data pemeriksaan kadar kolesterol total kelompok pemberian rebusan daun sukun 4,2 ml.....	33
Tabel 4.4 Uji Paired T-test rata-rata kadar kolesterol (mg/dl) sebelum dan sesudah perlakuan pada penelitian.....	35
Tabel 4.5 Uji one way anova rata-rata selisih kadar kolesterol (mg/dl) antar kelompok, sebelum dan sesudah perlakuan.....	36
Tabel 4.6 Analisis selisih kadar kolesterol (mg/dl) antar kelompok, dengan uji Post-hoc Tukey.....	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Kerangka Teori.....	19
Gambar 2. Mekanisme Kerja	29
Gambar 4.1. Grafik penurunan rata-rata kadar kolesterol pada masing-masing	