

KARYA TULIS ILMIAH

**PENGARUH KONSUMSI JUS BUAH ANGGUR MERAH (*Vitis Vinivera*)
TERHADAP KADAR KOLESTEROL LDL PADA TIKUS PUTIH (*Rattus norvegicus*)
JANTAN**

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



Disusun oleh

Nama : Deasy Echa Sagita

No. Mahasiswa : 20070310119

**FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2013

HALAMAN PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

**PENGARUH KONSUMSI JUS BUAH ANGGUR MERAH (*Vitis Vinivera*)
TERHADAP KADAR KOLESTEROL LDL PADA TIKUS PUTIH (*Rattus norvegicus*)
JANTAN**

Disusun oleh

Nama : Deasy Echa Sagita

No. Mahasiswa : 20070310119

Yogyakarta, 22 Oktober 2013

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing



Tri Pitara M, M.Si., M.Kes
NIK. 173012

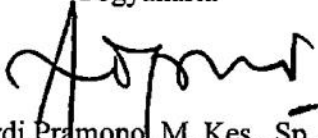
Dosen Penguji



dr. Adang M. Gugun Sp.PK, M.Kes
NIK. 173034

Mengetahui

Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu
Kesehatan
Universitas Muhammadiyah
Yogyakarta



dr. Ardi Pramono, M. Kes., Sp. An
NIK. 173 031

Kepala Prodi Pendidikan Dokter
FKIK UMY



dr. Alfaina Wahyuni, M.Kes., Sp. OG
NIK. 173 027

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya tulis ilmiah ini kupersembahkan kepada:

Tuhanku Semesta Alam Allah SWT dan Junjunganku Rasulullah
Muhammad SAW beserta keluarganya

Ayahanda H.Mahmud dan Ibunda Hj. Suciarti

Anakku Ibnu Hafiz Mahardika dan Falih I'zaaz Annaafi

Adikku Reza Afrian dan mas Gusti Kartika

Keluarga besar di Pematang dan keluarga besar di Kendawangan
Kalimantan Barat

HALAMAN MOTTO

“wa man jaahada fa-innamaa yujaahidu linafsihi.”

“Barangsiapa bersungguh-sungguh, sesungguhnya kesungguhannya itu adalah untuk dirinya sendiri.” (QS Al-Ankabut [29]: 6)

Tidak ada yang tidak mungkin di dunia ini

Hanya kebodohan meremehkan pendidikan (*P.Syrus*)

KATA PENGANTAR

Bismillaahirrohmaanirrohiim

Alhamdulillah, puji syukur ke hadirat Allah SWT, yang telah memberikan taufik dan hidayah, karena rahmat dan pertolongan-Nya penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini dengan judul “ **PENGARUH KONSUMSI JUS BUAH ANGGUR MERAH (*Vitis Vinivera*) TERHADAP KADAR KOLESTEROL LDL PADA TIKUS PUTIH (*Rattus norvegicus*) JANTAN**”

Karya tulis ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh derajat Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Penyusunan karya tulis ilmiah ini, tidak terlepas dari bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, diucapkan terima kasih kepada

1. dr. Ardi Pramono, M. Kes., Sp. An., selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta,
2. Tri Pitara M, M.Si., M.Kes, selaku Dosen Pembimbing Karya Tulis Ilmiah yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan sehingga karya tulis ilmiah ini selesai,
3. Mas Eko dan Pak Andi yang telah membantu penelitian ini,
4. Ayahanda H. Mahmuddan Ibunda Hj. Suciarti tercinta, atas semua do'a dan dukungannya baik moral maupun materiil yang telah diberikan,
5. Anaku Ibnu Hafiz Mahardika dan Falih I'zaaz Annaafi, Adikku Reza Afrian, mas Gusti Kartika yang selalu memberikan support,
6. Seluruh keluarga besar yang telah mendo'akan dan memberikan semangat,
7. Teman-teman kedokteran umum angkatan 2007 dan 2009 yang telah memberikan do'a dan dukungan,
8. Dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, atas semua bantuan, doa, dan dukungan.

Semoga bantuan yang diberikan mendapat balasan dari Allah SWT dan karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta, 22 Oktober 2013
Penulis

Deasy Echa Sagita

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan masalah.....	4
C. Tujuan penelitian.....	5
D. Manfaat penelitian.....	5
E. Keaslian penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Anggur.....	6
1. Taxonomi.....	6
2. Morfologi.....	6
B. Kolesterol.....	15
1. Definisi.....	15
C. kerangka konsep.....	21
D. kerangka teori.....	22

Hipotesis.....	23
BAB III METODE PENELITIAN.....	24
A. Desain Penelitian.....	24
B. Waktu dan tempat penelitian.....	24
1. Tempat penelitian.....	24
2. Waktu penelitian.....	24
C. Populasi dan subyek penelitian.....	24
D. Identifikasi variabel penelitian.....	25
E. Definisi operasional variabel.....	26
1. Jus anggur merah.....	26
2. Kadar kolesterol LDL.....	26
F. Instrumen penelitian.....	27
1. Bahan.....	27
2. Alat.....	27
G. Prosedur penelitian.....	28
1. Sampel 1.....	23
2. Sampel 2.....	23
3. Sampel 3.....	23
4. Sampel 4.....	24
H. Analisis data.....	31
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	33
A. Hasil penelitian.....	33
B. Pembahasan.....	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	43
a. Kesimpulan.....	43
b. Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA.....	44
LAMPIRAN	