

KARYA TULIS ILMIAH

**PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK ETANOL DAGING BUAH JAMBU
BIJI (*Psidium guajava*) TERHADAP PENURUNAN KADAR
KOLESTEROL PADA TIKUS (*Rattus norvegicus*)**

**Disusun untuk Memenuhi Sebagai Syarat Memperoleh Derajat Sarjana
Kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas
Muhammadiyah Yogyakarta**



Farida Aryani

NIM : 20060310016

**Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**

2010

PERSEMBAHAN

Karya tulis ilmiah ini, penulis persembahkan untuk:

Keluarga tersayang

MOTTO

Keberhasilan adalah buah manis dari usaha dan kesabaran

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillahirobbil alamin atas segala rahmat dan innayah yang di limpah kan ALLAH SWT sehingga peneliti dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul "Pengaruh Pemberian Ekstrak Alkohol Daging Buah Jambu Biji (*Psidium guajava*) Terhadap Penurunan Kadar Kolesterol Darah pada Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus*). Karya Ilmiah ini di susun untuk memenuhi syarat memperoleh derajat Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Karya Tulis Ilmiah ini dapat di selesaikan berkat dorongan, semangat, motivasi, bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu, penulis ingin mnegucapkan rasa terimakasih setulus nya kepada:

1. dr. H. Erwin Santosa, Sp. A., M.Kes, selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. dr. Akhmad Edy Purwoko, M.Kes, selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan dan meluangkan waktu memberi pengarahan dalam penyelesain Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Abah H. Muhamad Anwar, Mama Hj. Nurhatati, Abang Fathurahman, Kaka Ipar Laura Rosita yang telah memberikan dukungan, bantuan, doa, semangat dan kasih sayang.
4. Bapak Kardiman dan Ibu Siti Khotimah di Gombang atas doa, semangat dan kasih sayang yang di berikan kepada penulis.
5. Mas Eko di Laboratorium Biomedik Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah menyediakan fasilitas dan tenaga serta kemudahan yang di berikan kepada penulis.
6. Dosen dan staf karyawan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta atas informasi yang berguna bagi penulis.

7. dr. Candra Eriyanto yang selalu menjadi teman diskusi, berbagi tawa, kasih sayang, cinta dan penuh kesabaran memberikan arahan serta masukan bagi penulis dalam pengerjaan dan penyelesaian Karya Tulis Ilmiah.
8. Teman-teman seperjuangan KTI angkatan 2006, Ratih Juwita Parwitasari yang telah menjadi teman terbaik penulis. Muhammad Iqbal dan Aditya Ganuarda yang telah meminjamkan KTI untuk penulis. Khodimatur Rofiah, Aini Balafif, Crodia Hernandes, Robbianur Hartiadi, Aria Pratama SA dan Naufal Kurnia Ramadhan yang telah berbagi canda dan tawa bersama penulis. Mba Siti Maria Ulfah yang memberikan informasi dan semangat bagi penulis.
9. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu namun memberikan tempat di hati penulis dalam pengerjaan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan sehingga saran dan kritik yang bersifat membangun sangat penulis harapkan. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan dunia ilmu pengetahuan.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, Maret 2010

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
HALAMAN MOTTO	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	vii
INTISARI.....	viii
ABSTRACT	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Perumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Hasil Penelitian	4
E. Keaslian Penelitian	4
BAB II TINJAUAN	
PUSTAKA.....	6
A. Kerangka	
Konsep.....	13
B. Hipotesis Penelitian.....	14

BAB III METODE	
PENELITIAN.....	15
A. Desain Penelitian.....	15
B. Tempat dan Waktu Penelitian	15
C. Subjek dan Populasi Penelitian	15
D. Alat dan Bahan	16
E. Variabel Penelitian	16
F. Definisi Operasional.....	17
G. Tahapan Penelitian	18
H. Analisa Data	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	22
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	26
A. Kesimpulan.....	27
B. Saran.....	27
DAFTAR PUSTAKA.....	28
LAMPIRAN.....	29

DAFTAR TABEL

- Tabel 1. Selisih kadar kolesterol darah sebelum dan sesudah perlakuan..... 22
- Tabel 2. Selisih kadar trigliserid darah sebelum dan sesudah perlakuan..... 23