

**“HUBUNGAN ANTARA MEROKOK DENGAN KADAR
KOLESTEROL PLASMA PADA PEGAWAI PRIA
BPN SUKOHARJO”**

KARYA TULIS ILMIAH

Disusun Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat Sarjana Kedokteran
Pada Fakultas Kedokteran
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun Oleh

AGUNG KURNIAWAN

20010310002

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

LEMBAR PENGESAHAN

HUBUNGAN ANTARA FUNGSI HEPAR YANG DITUNJUKKAN OLEH KADAR SGOT DAN SGPT DENGAN PRODUKSI KOLESTEROL DARAH

Disusun Oleh

AGUNG KURNIAWAN

Telah diseminarkan dan disetujui pada 30 Mei 2005

Karya Tulis Ilmiah ini telah diterima sebagai

Salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar

Sarjana Kedokteran

Dosen Pembimbing KTI



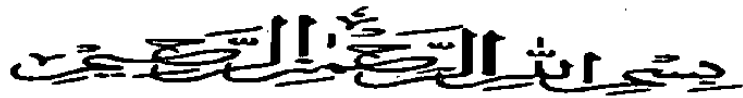
Dr. Nur Shani Meida, M.Kes.

Dekan Fakultas Kedokteran UMY



ERBITAS MUHAMMADIYAH
YOGYAKARTA
Dr. H. Erwin Santosa Sp. A. M. Kes.

KATA PENGANTAR



Assalamu 'alaikum wr.wb.

Alhamdulillah penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah, dan inayahNya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Karya Tulis Ilmiah ini disusun untuk untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh derajat Sarjana Kedokteran program studi Kedokteran Umum Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis banyak mendapat bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis menyampaikan terimakasih yang sebesar-besarnya dan penghargaan terhormat kepada:

1. Dr. H. Erwin Santosa Sp.A., M.Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Dr. Nur Shani Meida, M.Kes selaku pembimbing yang telah berkenan memberikan bantuan, pengarahan, bimbingan yang sangat berharga dan menunjang dari awal sampai dengan selesainya Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Ibu Yuningtyaswari, SSi., M.Kes selaku Dosen Pembimbing Akademik.
4. BPN Sukoharjo atas kerjasamanya.
5. Laboratorium Sarana Medika Solo atas kemudahan dan kerjasamanya.

6. Asen untuk bantuan yang sangat hebat

7. Kekasihku Sulistyو Dyah Febriana Wulan untuk doa, dukungan, cinta, kesetiaan dan kesabaran dalam mendampingi.
8. Saudariku dan kakak iparku, Dewi Ekosari Kurnianingrum,SE.MM dan Dr. Hanung Sasmito Wibowo untuk doa dan dukungannya.
9. Ayah Wisnu Hardono SH, Bunda Lies Setijawati, Bapak Soegito dan Ibu Sri Handayani untuk setiap doa dan dukungannya.
10. Semua pihak yang membantu dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Akhirnya, dengan mengucap syukur Alhamdulillah, penulis berharap Karya Tulis Ilmiah ini berguna dalam pengembangan penelitian bidang ilmu kedokteran dasar di masa yang akan datang. Amin.

MOTTO

Dan rendahkanlah dirimu terhadap mereka berdua dengan penuh kesayangan

Dan ucapkanlah:

"Wahai Tuhanku, kasihanilah mereka keduanya

sebagaimana mereka telah mendidik pada waktu masih kecil"

(Q.S. Al Isra: 24)

Allah tidak akan membebani seseorang melainkan sesuai

dengan kesanggupannya. Ia mendapat pahala (dari kebajikan) yang

dusahakannya

dan ia mendapat siksa (dari kejahatan) yang ia kerjakan

(Q.S. Al Baqarah: 286)

Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan

(Q.S. Alam Nasyrah: 6)

PERSEMBAHAN



Untuk doa, dukungan, ketulusan dan kasih sayang

Yang membimbing setiap langkahku

Kupersembahkan karya ini kepada

Ayahanda tercinta Bapak Wisnu Hardhono, SH dan

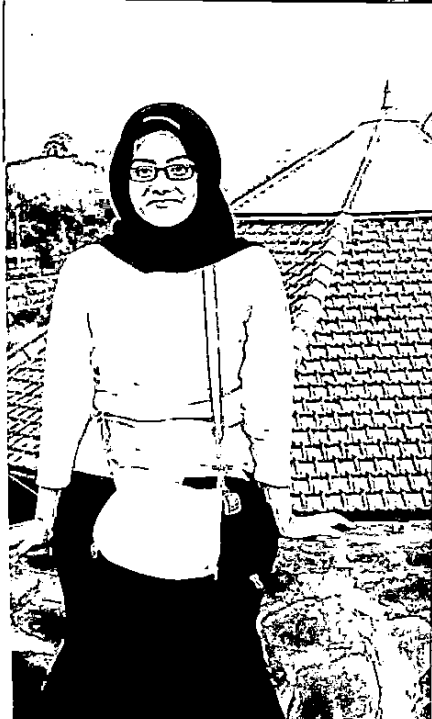
Ibunda tercinta Ibu Lies Setijawati



Saudariku dan kakak iparku,

Dewi Ekosari Kurnianingrum, SE, MM

Dr. Hanung Sasmito Wibowo



Ternyata cinta adalah menemukan diri dalam orang lain

Bahagia dan bertanggung jawab dengan penemuan itu

Dalam suka dan duka

Dengan penuh cinta dan kesetiaan,

Terindah dalam hidupku...

Sulistyo Dyah Febriana Wulan

DAFTAR ISI

Halaman

i..... HALAMAN JUDUL

ii..... HALAMAN PENGESAHAN

iii..... HALAMAN MOTTO

iv..... HALAMAN PERSEMBAHAN

v..... KATA PENGANTAR

vii..... DAFTAR ISI

ix..... DAFTAR TABEL

x..... DAFTAR GAMBAR

xi..... DAFTAR LAMPIRAN

xii..... INTISARI

xiii..... ABSTRACT

BAB I PENDAHULUAN

1..... A. Latar Belakang Masalah

2..... B. Perumusan Masalah

3..... C. Tujuan Penelitian

3..... 1.4. Manfaat Penelitian

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

4..... A. Rokok

4..... 1. Latar Belakang Merokok

2. Epidemiologi Perokok.....	7
3. Zat-Zat Kimia dalam Rokok.....	9
4. Manifestasi Klinik Zat Kimia Rokok terhadap Tubuh.....	14
B. Kolesterol.....	24
1. Sintesis Kolesterol.....	26
2. Pengangkutan dan Ekskresi Kolesterol.....	32
C. Merokok dan Kolesterol.....	35
D. Hipotesis.....	37
BAB III. METODE PENELITIAN	
A. Variabel Penelitian.....	38
B. Rancangan Penelitian.....	39
C. Teknik Pengumpulan Data.....	39
D. Analisis Data.....	40
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
IV.1. Hasil.....	41
IV.2. Pembahasan.....	42
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
V.1. Kesimpulan.....	49
V.2. Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA.....	50

DAFTAR TABEL

Tabel IV.1. Hasil penelitian.....	41
Tabel IV.2. Hasil analisis dengan metode kualitatif.....	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Biosintesis Mevalonat.....	27
Gambar 2. Biosintesis skualena, ubikuinon, dolikol, dan derivate isoprene lainnya.....	29
Gambar 3. Biosintesis kolesterol.....	30
Gambar 4. Mekanisme yang mungkin terdapat dalam pengaturan sintesis kolesterol oleh HMG-KoA reduktase.....	31
Gambar 5. Pengangkutan kolesterol antar jaringan dalam tubuh manusia	32

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat keterangan penelitian dari BPN Sukoharjo.....	52
Lampiran 2. Kuesioner yang dipakai dalam penelitian.....	53
Lampiran 3. Tabel data konsumsi rokok/hari dan kolesterol dari subyek yang diteliti.....	55
Lampiran 4. Hasil analisis statistik.....	56