

KARYA TULIS ILMIAH

**HUBUNGAN ANTARA TINGKAT ENZIM CKMB
(LUAS KERUSAKAN JANTUNG) DENGAN KADAR LDL DAN
RASIO LDL \ HDL SERUM DARAH PASIEN INFARK MIOKARD
AKUT (IMA) DI RSUP DR SARDJITO YOGYAKARTA PERIODE
1 JANUARI 2000 – 31 DESEMBER 2003**

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



Disusun Oleh :

ASAD ALI

No. Mhs : 2000 031 0091

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

LEMBAR PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

HUBUNGAN ANTARA TINGKAT ENZIM CKMB
(LUAS KERUSAKAN JANTUNG) DENGAN KADAR LDL DAN RASIO KADAR
LDL \ HDL SERUM DARAH PASIEN INFARK MIOKARD AKUT (IMA)
DI RSUP DR SARDJITO YOGYAKARTA
PERIODE 1 JANUARI 2000 – 31 DESEMBER 2003

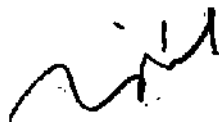
Disusun Oleh :

Nama : Asad Ali
Nomor Mhs : 2000 031 0091

Telah disetujui oleh Pembimbing dan disyahkan

Pada tanggal, November 2004

Menyetujui dan mengesahkan
Dosen Pembimbing (Penguji Materi)



dr. RR. Nur Shani Meida, M. Kes

Mengetahui
Dekan Fakultas Kedokteran
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



dr. H. Erwin Santosa, Sp. A, M. Kes

" Waktu adalah nafas yang tak mungkin kembali, keberadaannya adalah kesempatan untuk beramal " (pribadi)

" Jika kamu berbuat baik (berari) kamu berbuat baik bagi dirimu sendiri dan jika kamu berbuat jahat, maka (kejahatan) itu bagi dirimu sendiri." (QS. Al-Isra' : 7)

" .. Dan barangsiapa yang beramal shaleh maka untuk diri mereka sendiriilah mereka menyiaipkan (tempat yang menyenangkan) " (QS. Ar-Rum : 44)



" .. Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman di antaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat. " (QS. Mujadilah : 11)

" Dan katakanlah, ' Bekerjalah kamu, maka Allah dan Rasul-Nya serta orang-orang mukmin akan melihat pekerjaanmu itu. ' " (QS. At-taubah : 105)

MOTTO

PERSEMBAHAN

KTI ini kupersembahkan kepada :

-  *S.W.T Robbul `Alamiin, sebagai pengggam dan penguasa jiwa penulis*
-  *S.A.W sebagai rosul tercinta dan suri tauladan bagi ummatnya*
- *Dunia Islam dan pendidikan, demi kemajuan dan bangkitnya era "islam jaya"*
- *Uma & Abi, karunia terbesar dan orang tua yang selama ini telah memberikan kasih sayang dan perhatiannya tanpa henti*
- *Kak Anis, sebagai kakak yung telah memberikan dukungan total bagi penulis*
- *Segenap Keluarga dan Persaudaraan dalam Islam yang dipersatukan oleh Allah S.W.T*

Kata Pengantar

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu`alaikum Wr. Wb

Puji Syukur Kehadirat Allah SWT, memang sudah seharusnya dan tak boleh bosan-bosannya mengucap secara lisan, hati dan perbuatan atas limpahan berkah, rahmat, petunjuk dan kasih sayang-Nya, sehingga atas ijin dan pertolongan-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan karya tulis ilmiah ini. Sholawat atas Nabi Muhammad SAW “Sang Kekasih Allah” yang telah menunjukkan kita kejalan yang benar dan diridhoi-Nya.

Karya tulis ilmiah ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh derajat sarjana kedokteran pada Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Perubahan pola kehidupan manusia akhir-akhir ini menggeser distribusi penyakit, dari kasus infeksi menjadi penyakit degeneratif. Dan penyakit serangan jantung atau infark miokard akut (IMA) berhasil menduduki sebagai pembunuh no 1 didunia, maka penelitian dengan memperhatikan bukti-bukti otentik (evidence base) di lapangan, diharapkan dapat memberikan gambaran tentang pola perjalanan penyakit dan keadaan yang menyertainya sehingga masyarakat luas, praktisi kesehatan maupun klinisi dapat mengambil manfaat tentang bagaimana penanganan penyakit pembunuh no 1 tersebut

Bahasan tentang rehabilitasi vaskuler, terbilang sangat penting untuk dikaji masyarakat kedokteran saat ini, karena seperti di ketahui bahwasannya ilmu kedokteran selalu berkembang, maka sudah sepantasnya pemahaman tentang penanganan kasus kesehatan selalu di *upgrade* demi pelayanan kesehatan yang professional.

Penulisan karya tulis ilmiah ini terwujud atas bantuan berbagai pihak. Maka pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada :

1. dr. H. Erwin Santosa, Sp. A, M. Kes, selaku dekan fakultas kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
2. dr. RR. Nur Shani Meida, M. Kes, selaku dosen Pembimbing utama dan penguji yang telah meluangkan waktu dan pengertiannya untuk memberikan bimbingan, saran, dan arahan mengenai penulisan karya tulis ilmiah ini.
3. dr. Warih Andan P, M. Kes, selaku dosen pembimbing akademik yang dengan kesabaran, pengertian dan kesabarannya telah membimbing penulis sebagai mahasiswa di Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. Seluruh Staf Pengajar dan Karyawan FK UMY yang telah membantu penulis dalam penulisan KTI ini.
5. "Abi" Hood Hasni dan "Uma" Faridah Al-Hamed tercinta, yang telah tulus ikhlas membesarkan penulis dengan penuh curahan cinta, kasih sayang, perhatian, dukungan, teladan serta doa restu yang tiada henti, semoga Allah membalas dengan kebaikan di dunia dan akhirat.

6. Saudara-saudaraku, Kak Anis atas dukungan total, perhatian, pengertian dan doanya. Adikku Abdollah Hood dan Syarif Abdillah yang telah berbuat baik, kakak ipar serta keponakan-keponakanku Aisyah dan si kecil Bagir.
 7. Saudara-saudariku yang dipersatukan Allah, Ust. Sofyan atas bimbingannya, Akhi Wahyu KT, Muhajir, Farhan atas keteladanannya, Okky, Reno, Wawan, Arif Budi, Arif K, Reza, Ahmad Arif, Hakim, Andre, Masyhud, Ukhti Mbak Tiwi Meme, Ima, Aji, Fifi. Teman-teman Gen-Bi (Generasi Tarbi 2002), ELDATA "Taman Surgaku", segenap saudaraku di JAA, SKIF Al-Jundi, KAMMI, PKS. Sahabat setiaku Ardian, Rayhan, Bambang, Wisnu, Riko, Gaos, Akmal, Rama atas dukungannya, Izwin, Faqih, Rini, Cheryl, Twiena, Ari, Isye, Adik-adik angkatan 2003 yang baik dan lucu-lucu, serta semua pihak yang telah membantu yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, penulis ucapkan terima kasih, semoga Allah membalas budi baik kalian.
- Penulis menyadari bahwa karya tulis masih jauh dari sempurna, maka kritik dan saran akan sangat membantu demi sempurnanya penulisan ini.

Semoga KTI ini bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan masukan bagi semua pihak.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, Desember 2004

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Motto	iii
Persembahan	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	viii
Intisari	x
Abstract	xi
Bab I Pendahuluan	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah	3
I.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
I.3.1 Tujuan	4
I.3.2 Manfaat Penelitian	4
Bab II Tinjauan Pustaka	5
II.1 Infark Miokard Akut (IMA)	5
II.1.1 Definisi	5
II.1.2 Patogenesis	5
II.1.3 Faktor Faktor Resiko	6
II.1.4 Gejala Yang Muncul	

II.1.5	Manifestasi Klinis	10
II.1.6	Diagnosa	10
II.1.7	Terapi	15
II.1.8	Prognosa	15
II.1.9	Rehabilitasi	16
II.1.10	Pencegahan	17
II.2	Lipid Dan Lipoprotein	17
II.2.1	Metabolisme Lipid Dan Lipoprotein	17
II.2.2	Peran Lipid dan Lipoprotein Sebagai Faktor Resiko IMA	20
II.2.3	Hubungan Antara Peningkatan Rasio LDL/HDL dengan Kualitas IMA	22
II.2.3.1	Penilaian Kualitas IMA	22
II.2.3.2	Kepentingan Rasio LDL/HDL	23
II.3	Hipotesis	25
Bab III.	Metode Penelitian	26
Bab IV.	Hasil dan Pembahasan	27
Bab V.	Kesimpulan dan Saran	52
V.1	Kesimpulan	52
V.2	Saran	53
Daftar Pustaka	54