

HUBUNGAN FAKTOR RESIKO USIA TERHADAP PENINGKATAN ENZIM  
CK-MB, LDH, GOT PADA PENDERITA INFARK MIOKARD AKUT DI RSU  
SARDJITO YOGYAKARTA TAHUN 2000 – 2003

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



Disusun oleh :

Izwin Ramadona

2000-031-0073

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

## HALAMAN PENGESAHAN

# HUBUNGAN FAKTOR RESIKO USIA TERHADAP PENINGKATAN ENZIM CK-MB, LDH, GOT PADA PENDERITA INFARK MIOKARD AKUT DI RSU SARDJITO TAHUN 2000 – 2003

(Karya Tulis Ilmiah)

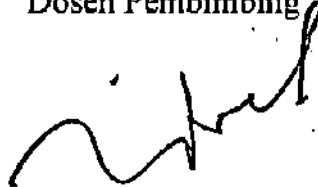
Disusun Oleh :

Izwin Ramadona

No. Mhs : 20310073

Telah diseminarkan dan disetujui pada tanggal : 01/11/2004

Dosen Pembimbing



dr. RR. Hj. Nur Shani Meida. M, Kes.

Dekan Fakultas Kedokteran  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Dr. H. Purnama Santosa, SpA, M Kes.

## MOTTO

- ◆ *Dengan ilmu ingin kucapai dunia dan dengan iman kugapai akhirat*
- ◆ *"Dan janganlah engkau turut apa-apa yang engkau tidak ada ilmu padanya, sesungguhnya pendengaran, penglihatan, dan hati, semuanya akan ditanya" (Q.S Al Israa 36)*
- ◆ *Katakanlah: "Adakah sama orang yang orang mengetahui dengan orang-orang yang tidak mengetahui? Sesungguhnya orang yang berakallah yang dapat menerima pelajaran" (QS Az-Zumar 9)*
- ◆ *Barang siapa mati ketika sedang mencari ilmu untuk menghidupkan Islam di sura ia sedariat di bawah mata nabi (Uladin)*

## HALAMAN PERSEMBAHAN

*Kupersembahkan karya tulis ini untuk*

- *Allah SWT, karena Ridho-Nya akhirnya aku dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.*
- *Ayahanda haji Zulkifli HA dan Ibunda Hajjah Ida Nurhaida tercinta yang telah memberikan limpahan kasih sayang, dukungan moril maupun materiil, serta do'a restu yang tiada henti untuk keberhasilanku.*
- *Adik – adikku yang paling kucintai Riza dan Okta, yang telah menjadi motivasi dan semangatku untuk mengejar cita – citaku.*
- *Seseorang yang aku sayang dan kucintai, yang selalu memberikan dorongan serta nasehat – nasehat yang membangun semangatku untuk belajar lebih giat lagi . Terima kasih untuk segalanya.*
- *Teman – teman angkatan 2000 yang aku sayangi dan aku banggakan.*
- *Teman – teman bos – bosan Nenden haru no 2 yang selalu ada disaat senang*

## KATA PENGANTAR

**Assalamu'alaikum Wr.Wb.**

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena dengan rahmat, hidayah serta karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penelitian yang berjudul **"Hubungan Faktor Resiko Usia Terhadap Peningkatan Enzim CK-MB, LDH, GOT Pada Penderita Infark Miokard Akut Di RSUD Sardjito Tahun 2000 – 2003"**. Serta Shalawat dan salam terhadap Rasulullah SAW beserta keluarga, para sahabat dan pengikut Beliau.

Penelitian ini dimaksudkan untuk memenuhi sebagian syarat guna memperoleh deajat Sarjana dalam bidang Kedokteran di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Selesainya penelitian ini tidak lepas dari dukungan moril dan bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Allah SWT, yang telah memberikan rahmat, hidayah, karunia, petunjuk dan kesehatan sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan karya tulis ilmiah ini.
2. Rasulullah SAW sebagai cahaya penerang umat Islam.
3. Ayahanda Drs.H. Zulkifli.HA, Ibunda Hj. Ida Nurhaida dan adik – adik tercinta Rizka dan Althevia yang selalu memberi inspirasi serta memberi

semangat, dorongan dan doanya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.

4. dr. H. Erwin santosa, Sp.A., M.Kes, Selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
5. dr. RR. Hj. Nur Shani Meida, M.Kes, selaku dosen pembimbing materi yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing dan mengarahkan penulis dalam pembuatan karya tulis ilmiah ini.
6. dr. H. Kusbaryanto, M.kes, selaku doen pembimbing akademik yang telah membimbing penulis selama menjadi mahasiswa di Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
7. Prof. Dr. H. Soejono Aswin, PhD, selaku dosen pengampu mata kuliah Metodologi Penelitian.
8. Kepala Bagian Rekam Medik RSU Sardjito yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk pengambilan data.
9. Buat sahabatku Donna yang telah berpartisipasi dalam pembuatan karya tulis ilmiah ini, Faqih yang telah membantuku memberi solusi dikala mendapatkan hambatan dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini, dan tidak lupa kepada tim yang solid Rama dan Asad, terima kasih atas kerjasamanya selama pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini. Reno, Mas Irawan dan teman – teman angkatan 2000 semuanya, terima kasih atas kebersamaannya yang mengesankan, tetap berjuangan dan kompak selalu

10. Seluruh karyawan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, yang telah membantu segala sesuatunya yang berhubungan dengan administrasi penelitian.

11. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa hasil penelitian ini masih jauh dari sempurna.

Untuk itu penulis berharap agar pembaca dapat memberikan kritik dan saran yang membangun, sehingga karya tulis ilmiah ini betul – betul menjadi tulisan yang dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, 1 November 2004

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
MOTTO	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	ix
ABSTRACT	x
INTISARI	xi
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	1
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Definisi IMA	6
2.2 Patofisiologi IMA	6
2.3 Etiologi	6
2.4 Faktor Resiko	8
2.5 Gambaran Klinis	9
2.6 Prevensi Primer	19
2.7 Diagnösis	20
2.8 Prognösis	27
2.9. Hipotesis	29
BAB III. METODE PENELITIAN	30
3.1 Subyek Yang Diteliti	31
3.2 Rancangan Penelitian	31
3.3 Pengukuran Hasil Penelitian	31
3.4 Analisis Statistika	31
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	31
4.1 Hasil Dan Pembahasan	32
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	39
5.2 Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	40



## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Persentase jenis kelamin penderita IMA di RSUD Sardjito Yogyakarta tahun 2000 – 2003.....	32
Tabel 2. Persentase kelompok usia penderita IMA di RSUD Sardjito Yogyakarta tahun 2000 – 2003.....	34
Tabel 3. Hasil uji korelasi antara umur pasien dengan enzim CK-MB.....	35
Tabel 4. Hasil uji korelasi antara umur pasien dengan enzim LDH.....	36
Tabel 5. Hasil uji korelasi antara umur pasien dengan enzim GOT.....	36
Tabel 6. Hasil uji korelasi antara nilai enzim CK- MB dengan nilai enzim LDH.....	37
Tabel 7. Hasil uji korelasi antara nilai enzim CK- MB dengan nilai enzim GOT.....	38
Tabel 8. Hasil uji korelasi antara nilai enzim LDH dengan nilai enzim GOT.....	38