

KARYA TULIS ILMIAH

**HUBUNGAN KADAR GLUKOSA DARAH SEBAGAI FAKTOR PREDIKTOR
KEMATIAN PADA PENDERITA INFARK MIOKARD AKUT DENGAN
DIABETES MELLITUS**

Disusun untuk Memenuhi Sebagian Syarat

Memperoleh Derajat Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh

Rina Puspita Sari

NIM : 20080310119



FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Rina Puspita Sari

NIM : 20080310119

Program Studi : Pendidikan Dokter

Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan karya tulis ilmiah ini hasil ijinlakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini penulis persembahkan untuk

Ayahanda Drs.Ponijo, Ibunda Dra.Mardiana,

Ayuk Endah dan Adek Ican yang memberi ruang dan kasih sayangnya untukku

Teman-teman seperjuangan '08

Seluruh civitas akademik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

MOTTO

Visi tanpa tindakan hanyalah sebuah mimpi. Tindakan tanpa visi hanyalah membuang waktu. Visi dengan tindakan akan mengubah dunia!

(Joel Arthur Barker)

Ingatlah bahwa setiap hari dalam sejarah kehidupan kita
ditulis dengan tinta yang tak dapat terhapus lagi

(Thomas Carlyle)

*Do all the goods you can, All the best you can, In all times you can, In all places
you can. For all the creatures you can*

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah robbil 'alamin, segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul "Hubungan Kadar Glukosa Darah sebagai Faktor Prediktor Kematian pada Penderita Infark Miokard Akut dengan Diabetes Mellitus".

Terwujudnya Karya Tulis Ilmiah ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. dr. Ardi Pramono, Sp.An, selaku dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. dr. Agus Widyatmoko, Sp.PD, selaku dosen pembimbing yang dengan sabar memberikan ilmu dan arahan dari awal penelitian hingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat tersusun dengan baik.
3. dr. Suryanto, Sp.PK, selaku dosen penguji.
4. Bapak, Ibu, Ayuk dan Adek yang telah memberikan ruang, doa dan kasih sayangnya untukku berkarya dikehidupan ini.
5. Teman seperjuangan KTI : Icha dan Tatag atas semangat, kerjasama, dukungan dan bantuannya dari ide judul hingga tercetaknya KTI ini.
6. Sahabat-sahabatku: Icha, Shaina, Elfi, Kinan, dan Upeh atas doa dan dukungannya.
7. Anak-anak Bejog : Desh, wa resy, ayuk, budi, lambang dan acul atas kebersamaan, motivasi dan dukungannya selama di kota perantauan.
8. Teman-teman KU UMY 2008 atas kebersamaannya selama ini.
9. Karyawan Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta dan RSUD Panembahan Senopati Bantul atas bantuan dan kerjasamanya.
10. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini jauh dari sempurna, untuk itu diharapkan saran dan kritik yang membangun dari para sejawat. Dengan segala kekurangannya penulis berharap kiranya Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi ilmu pengetahuan.

Wassalamualaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, 12 Januari 2012

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
MOTTO.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
<i>Abstract</i>	xii
Intisari.....	xiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II.....	6
TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Dasar Teori.....	6
1. Infark Miokard.....	6
1.1. Definisi.....	6
1.2. Epidemiologi.....	6
1.3. Patofisiologi.....	7
2. Diabetes Mellitus.....	8
2.1. Definisi.....	8
2.2. Epidemiologi.....	9
2.3. Patofisiologi.....	9
2.4. Komplikasi.....	10
3. Glukosa.....	11
4. Hubungan glukosa dengan <i>predictor outcome</i> infark miokard.....	12
B. Kerangka Konsep.....	14
C. Hipotesis.....	14
BAB III.....	15
METODOLOGI PENELITIAN.....	15
A. Desain Penelitian.....	15
B. Waktu dan Tempat Penelitian.....	15
C. Subyek Penelitian.....	15
1. Populasi.....	15
1.1. Populasi Target.....	15

1.2. Populasi Terjangkau	15
2. Sampel	16
2.1. Kriteria Inklusi	16
2.2. Kriteria Eksklusi.....	16
D. Variabel Penelitian	16
E. Besar Sampel.....	16
F. Definisi Operasional.....	17
G. Jalannya penelitian	18
H. Skema Penelitian	19
I. Analisa Data	19
J. Kesulitan Penelitian.....	20
BAB IV	21
HASIL DAN PEMBAHASAN	21
A. HASIL PENELITIAN	21
1. Persebaran usia pada penderita infark miokard akut dengan diabetes mellitus.....	22
2. Perbedaan rata-rata karakteristik data pada masing masing <i>outcome</i>	23
3. Kadar glukosa darah pada mortalitas.....	25
4. Analisa bivariate hubungan kadar glukosa darah dengan mortalitas pada uji chi square	26
5. Efek pengobatan selama di rumah sakit dengan mortalitas.....	27
B. PEMBAHASAN.....	27
BAB V	32
KESIMPULAN DAN SARAN	32
A. KESIMPULAN	32
B. SARAN.....	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN	38