

KARYA TULIS ILMIAH

**HUBUNGAN KETERATURAN KONSUMSI OBAT ANTIHIPERTENSI
DAN ANTIDIABETES TERHADAP KEJADIAN GAGAL GINJAL
KRONIK DI RSU PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

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



Disusun oleh

Eka Fitriyani

20070310144



FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Eka Fitriyani

NIM : 20070310144

Program Studi : Pendidikan Dokter

Fakultas : Kedokteran

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun 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 dibagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

HALAMAN MOTTO

“Bacalah dengan menyebut nama Tuhanmu, yang menciptakan. Dia telah menciptakan manusia dari segumpal darah. Bacalah! Dan Tuhanmu lah yang paling Pemurah. Yang telah mengajar (manusia) dengan perantara kalam. Dia telah mengajarkan kepada manusia apa yang tidak diketahuinya.”

(QS. Al-Alaq 1-5)

“Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman diantaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat”

(QS. Al Mujaadilah 11)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini penulis persembahkan untuk :

“Ayah H. Giyono, Amd dan Ibu Hj. Fasikhah”

Sakduddin Ataf Tazzani, SH., M.Kn.

Adik-adiku :

Fahrudiyono Agung Saputra

Muhammad Fahrurrozi Aji Ubaidillah

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul "Hubungan Keteraturan konsumsi Obat Antihipertensi dan Antidiabetes Terhadap Kejadian Gagal Ginjal Kronik di RSU PKU Muhammadiyah Yogyakarta". Karya Ilmiah ini disusun untuk memenuhi syarat memperoleh derajat Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan berkat dorongan, semangat, motivasi, bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu, penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih atas segala bantuan dan dukungannya kepada :

1. Allah SWT yang senantiasa memberikan rahmat dan karunia-Nya.
2. Kedua orang tua penulis, terima kasih atas doa, dukungan dan motivasi yang telah diberikan.
3. dr. H. Erwin Santosa, Sp.A., M.Kes, selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. dr. Titiek Hidayati, M.Kes, selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan dan meluangkan waktu memberi pengarahan dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Seluruh staf dan karyawan FK UMY yang telah banyak memberikan bantuan dalam penyusunan KTI ini.
6. RSU PKU Muhammadiyah Yogyakarta khususnya Unit Bagian Hemodialisa yang telah memberikan izin dan membantu dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Teman satu kelompok dan satu bimbinganku, Agus, Aank, Dila, Miko, Wulan, Riska dan Siwi yang membantu dalam pembuatan Karya Tulis

8. Seluruh teman di KU 2007 yang telah banyak membantu dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu namun memberikan tempat dihati penulis dalam pengerjaan Karya Tulis Ilmiah ini.

Dalam penulisan ini, penulis sudah berusaha sebaik mungkin, namun penulis sadar akan kekurangan. Untuk itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun guna penyempurnaan dalam peningkatan kualitas penelitian sejenis di masa yang akan datang.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 24 Januari 2011

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Keaslian Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Telaah Pustaka.....	7
1. Definisi Gagal ginjal Kronik Terminal	7
2. Patogenesis dan Manifestasi Klinik Gagal ginjal Kronik Terminal	7

3. Epidemiologi Gagal Ginjal Kronik Terminal (ESRD)	11
4. Faktor yang berpengaruh terhadap kejadian Gagal Ginjal Kronik	12
B. Hipotesis	16

BAB III METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian	18
B. Tempat dan Waktu	18
C. Subjek Penelitian	18
D. Sampel dan Cara Pemilihan Sampel	19
E. Kriteria Inklusi dan Eksklusi	20
F. Mekanisme Kerja	20
G. Identifikasi Variabel	24
H. Definisi Operasional	24
I. Instrumen Penelitian	25
J. Uji Validitas dan Reliabilitas	25
K. Pengolahan dan Analisa Data	27
L. Etika Penelitian	27

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian	29
1. Gambaran Umum Responden	29
2. Faktor Resiko Gagal Ginjal Kronik	33
B. Pembahasan	51

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	61
---------------------	----

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Klasifikasi gagal ginjal kronik (CKD) berdasarkan deskripsi, GFR dan komplikasi	9
Tabel 2. Gambaran umum karakteristik responden	29
Tabel 3. Gambaran distribusi responden dengan GGK berdasarkan lama sakit GGK dan lama hemodialisis rutin	31
Tabel 4. Hasil analisis bivariat variabel umur, pendidikan, jenis kelamin dan asal Responden	32
Tabel 5. Hasil analisis bivariat variabel konsumsi jamu dan herbal, konsumsi anti hipertensi dan konsumsi anti diabetes, konsumsi NSAID dan konsumsi kortikosteoid	33
Tabel 6. Gambaran hubungan sakit hipertensi dengan kejadian gagal ginjal kronik di RSUD Muhammadiyah Yogyakarta	36
Tabel 7. Gambaran hubungan lama sakit hipertensi dengan kejadian gagal ginjal kronik di RSUD Muhammadiyah Yogyakarta	37
Tabel 8. Gambaran hubungan lama sakit hipertensi dengan kejadian gagal ginjal kronik di RSUD Muhammadiyah Yogyakarta	37
Tabel 9. Gambaran hubungan Konsumsi antihipertensi dengan kejadian gagal ginjal kronik di RSUD Muhammadiyah Yogyakarta	38
Tabel 10. Gambaran hubungan umur mulai mengkonsumsi antihipertensi dengan kejadian gagal ginjal kronik di RSUD Muhammadiyah Yogyakarta	39
Tabel 11. Gambaran hubungan lama konsumsi antihipertensi dengan kejadian gagal ginjal kronik di RSUD Muhammadiyah Yogyakarta	40
Tabel 12. Gambaran hubungan konsumsi jenis antihipertensi dengan kejadian gagal ginjal kronik di RSUD Muhammadiyah Yogyakarta	41
Tabel 13. Gambaran hubungan sakit diabetes mellitus dengan kejadian gagal ginjal kronik di RSUD Muhammadiyah Yogyakarta	42
Tabel 14. Gambaran hubungan lama sakit diabetes mellitus dengan kejadian gagal ginjal kronik di RSUD Muhammadiyah Yogyakarta	43

Tabel 15. Gambaran hubungan lama sakit diabetes mellitus dengan kejadian gagal ginjal kronik di RSUD Muhammadiyah Yogyakarta	44
Tabel 16. Gambaran hubungan konsumsi antidiabetes dengan kejadian gagal ginjal kronik di RSUD Muhammadiyah Yogyakarta	45
Tabel 17. Gambaran hubungan umur mulai mengkonsumsi antidiabetes dengan kejadian gagal ginjal kronik di RSUD Muhammadiyah Yogyakarta	46
Tabel 18. Gambaran hubungan lama konsumsi antidiabetes dengan kejadian gagal ginjal kronik di RSUD Muhammadiyah Yogyakarta	47
Tabel 19. Gambaran hubungan jenis konsumsi antidiabetes dengan kejadian gagal ginjal kronik di RSUD Muhammadiyah Yogyakarta	48
Tabel 20. Hasil analisis multivariat permodelan variabel faktor yang berhubungan dengan kejadian gagal ginjal kronik di RSUD Muhammadiyah Yogyakarta	49

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuesioner Penelitian

Lampiran 2. Hasil Uji Validitas dan Reabilitas

Lampiran 3. Hasil Analisis Data