

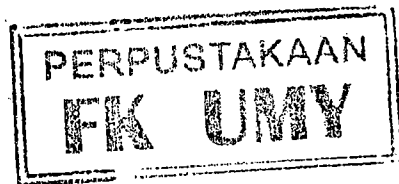
KARYA TULIS ILMIAH

**HUBUNGAN PERILAKU MEROKOK DENGAN KADAR HEMOGLOBIN
DAN UREUM DARAH PADA PENDERITA GAGAL GINJAL KRONIK
TERMINAL DI RS PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

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



Disusun oleh



Nama : Imam Iskandar
No. Mahasiswa : 20080310005

HALAMAN PENGESAHAN KTI

**HUBUNGAN PERILAKU MEROKOK DENGAN KADAR HEMOGLOBIN
DAN UREUM DARAH PADA PENDERITA GAGAL GINJAL KRONIK
TERMINAL DI RS PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

Disusun oleh:

Nama : Imam Iskandar

No. Mahasiswa : 20080310005

Yogyakarta, 9 Desember 2011

Disetujui oleh:

Dosen Pembimbing

Dosen Penguji

Yuningtyaswari, S.Si., M.Kes.

dr. Titiek Hidayati, M.Kes.

Mengetahui

Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



(dr. H. Ardi Pramono, Sp.An., M.Kes.)

QUESTION 1 (10%)

Suppose that the following data were obtained from a study of the relationship between the number of hours per week that a person works and the number of hours per week that a person spends exercising. The data are as follows:

Hours Worked (X)	Hours Exercised (Y)
40	0
35	1
30	2
25	3
20	4
15	5
10	6
5	7
0	8

Assume that the relationship between the number of hours worked and the number of hours exercised is linear. The regression equation for the data is $\hat{Y} = -0.175X + 7.125$. The correlation coefficient is $r = -0.9$. The standard deviation of the number of hours worked is $s_X = 15$ and the standard deviation of the number of hours exercised is $s_Y = 2$.

1. Calculate the slope of the regression line.
2. Calculate the intercept of the regression line.
3. Calculate the correlation coefficient.
4. Calculate the standard error of the estimate.
5. Calculate the coefficient of determination.

QUESTION 2 (10%)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini kupersembahkan kepada :

Allah SWT Tuhan Semesta Alam

Junjunganku Rasulullah Muhammad SAW

Ayahanda Mujiono dan Ibunda Siti Kulsum, S.Pd., yang senantiasa merawat, membimbing, mendukung, dan mendoakan setiap langkahku, juga kasih sayang, perjuangan dan pengorbanan yang luar biasa.

Kakakku Cecep Juwanda, S.Kom Adikku Ambar Wahyu Indrajaya, atas dukungan dan semangat yang diberikan.

Para DOTTA lover Ahmad Ramadhan, Doni Revai, Luthfan Adiputra, Yudi Setiabudi, Wasquito Nugroho, Dimas Muhamad Akbar yang telah memawarnai, kebersamai dan memberi semangat selama masa perkuliahan.

Sahabat-sahabatku Antonius Andrea Albert Riyanto, Debby Ariyanti, Rafika Nur Zakiyah yang telah memberikan pengalaman pertama menyusun Karya Tulis Ilmiah dan pengalaman indah di SMAN 1 Majalengka

HALAMAN MOTTO

“Katakanlah: sesungguhnya shalatku, ibadahku, hidupku dan matiku hanyalah untuk Allah Tuhan semesta alam, tiada sekutu bagi-Nya dan demikian itulah yang diperintahkan kepadaku dan aku adalah orang yang pertama-tama menyerahkan diri (kepada Allah).” (Al-An’am: 162-163)

“Hai orang-orang yang beriman, apabila dikatakan kepadamu berlapang-lapanglah dalam majelis maka lapangkanlah, niscaya Allah akan memberi kelapangan untukmu, dan apabila dikatakan berdirilah kamu maka berdirilah, niscaya Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman di antara kamu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat. Dan Allah Maha Mengetahui apa

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Imam Iskandar

NIM : 20080310005

Program studi : S1 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 apapun kepada perguruan tinggi manapun. 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 dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Alhamdulillah, penulis panjatkan kepada Allah SWT, Rob Semesta Alam atas segala Ridho-Nya sehingga penelitian ini dapat terselesaikan. Sholawat serta salam semoga selalu tercurah kepada junjungan kita Rasullullah Muhammad SAW beserta para keluarga, sahabat, tabiin, tabiah dan pengikut beliau hingga akhir zaman.

Dengan bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, akhirnya penelitian ini dapat terselesaikan dengan baik, maka pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. H.M. Dasron Hamid, M.Sc., selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
2. dr. Ardi Pramono, Sp. An., M. Kes., selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
3. Yuningtyaswari, S.Si., M.Kes., selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan kepada peneliti.
4. dr. Titiek Hidayati, M.Kes., selaku dosen penguji yang telah memberikan banyak masukan dan arahan kepada peneliti.
5. RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan izin penelitian kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan penelitian ini.

7. Teman satu kelompok penelitian Ahmad Ramadhan, Doni Revai dan Joko Trihatmojo, atas kerjasamanya dalam menyelesaikan penelitian ini.
8. Teman-teman satu bimbingan Dhara, Cherish, Firda, Ayu, Fitri, Fithria, Qitza, Putri, Intan dan Sari, atas bantuannya dalam menyelesaikan penelitian ini..
9. Semua pihak yang telah membantu kelancaran penelitian ini dan penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari, bahwa dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan. Masih banyak kekurangan baik dari segi isi maupun penulisannya. Untuk itu, penulis memohon maaf yang sebesar-besarnya. Penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun, agar dikemudian hari penulis dapat mempersembahkan suatu hasil yang memenuhi syarat dan lebih baik.

Akhir kata penulis mengharapkan Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan menambah wawasan ilmu pengetahuan, terutama pada ilmu kedokteran.

Terima kasih

Yogyakarta, 9 Desember 2011

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
HALAMAN MOTTO.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI	xii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan	6
D. Manfaat Penelitian	6
E. Keaslian Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Telaah Pustaka	8
1. Gagal Ginjal Kronik Terminal (GGKT).....	8
2. Perokok	11
B. Kerangka Konsep	14
C. Hipotesis.....	15
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Desain Penelitian.....	16
B. Lokasi penelitian	16
C. Populasi dan Sampel	16
D. Variabel Penelitian	19

F. Instrumen Penelitian.....	22
G. Jalannya Penelitian.....	22
H. Analisis Data	23
I. Kesulitan Penelitian	24
J. Etika Penelitian	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil	25
B. Pembahasan.....	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	38
B. Saran.....	39

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 1.** Pengaruh merokok terhadap perkembangan kerusakan pada gagal ginjal kronik 36
- Gambar 2.** Kerangka konsep penelitian hubungan kadar hemoglobin dan kadar ureum darah dengan perilaku merokok pada penderita GGKT 13

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Gambaran Umum Karakteristik Penderita Gagal Ginjal Kronik Terminal yang Menjalani Hemodialisa di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta.....	25
Tabel 2. Gambaran Distribusi Responden dengan Gagal Ginjal Kronik Terminal Berdasarkan Lama Sakit Dan Lama Hemodialisis Rutin di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta	26
Tabel 3. Gambaran Rerata Kadar Hb Dan Ureum Darah Responden GGKT yang Melakukan Hemodialisa di RS PKU Muhammadiyah	27
Tabel 4. Hasil Analisis Bivariat Hubungan Variable Jenis Kelamin, Umur dan Perilaku Merokok dengan Kadar Hemoglobin Penderita GGKT di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta.....	28
Tabel 5. Hasil Analisis Bivariat Hubungan Variable Jenis Kelamin, Umur dan Perilaku Merokok dengan Kadar Ureum Darah Penderita GGKT di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta.....	30
Tabel 6. Hasil Analisis Binary Hubungan Perilaku Merokok dengan Kadar Ureum Darah Penderita GGKT di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta.....	31
Tabel 7. Hasil Analisis Multivariat Faktor Yang Berhubungan Dengan Kadar	

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Ijin Penelitian

Lampiran 2. Surat Keterangan Kelayakan Etik

Lampiran 3. Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian

Lampiran 4. *Informed consent*

Lampiran 5. Kuesioner wawancara penelitian