

KARYA TULIS ILMIAH

**HUBUNGAN PERILAKU MEROKOK
DENGAN JUMLAH ERITROSIT DAN LIMFOSIT DARAH
PADA PENDERITA GAGAL GINJAL KRONIK TERMINAL
DI RS PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

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



Disusun oleh

**Nama : Joko Trihatmojo
No. Mahasiswa : 20080310155**

**FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2011**

HALAMAN PENGESAHAN KTI

**HUBUNGAN PERILAKU MEROKOK
DENGAN JUMLAH ERITROSIT DAN LIMFOSIT DARAH
PADA PENDERITA GAGAL GINJAL KRONIK TERMINAL
DI RS PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

Disusun oleh:

Nama : Joko Trihatmojo

No. Mahasiswa : 20080310155

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.)

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Joko Trihatmojo

NIM : 20080310155

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 hasil iinjakan maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini kusembahkan kepada:

Allah SWT yang Maha Esa

Junjunganku Rasullullah Muhammad SAW

Papa (Drs. Muryadi, M.M.) dan Mama (Dra. Elismi A.S., M.M.)

*tercinta, yang senantiasa memberikan do'a, kasih sayang,
nasihat serta semangat untuk terus maju dan jangan pernah menyerah
terhadap apapun yang sedang Ananda hadapi serta berjuang untuk
Ananda tanpa kenal lelah. Ananda bangga menjadi putera kalian.
Ananda akan terus berjuang demi kalian. Terima kasih Papa dan Mama.
Terimakasih atas segalanya.*

*Kakek (alm) dan Nenek (alm), Mbah Kakung (alm) dan Mbah Puteri
(alm), Kakak (Endah Kurniasari dan dr. Wahyu Suryasaputra), seluruh
Om dan Tante, seluruh Pak Lek dan Bu Lek beserta seluruh keluarga
besar baik dari Papa maupun Mama yang selalu memberikan do'a dan
restu serta dukungan dan peran yang komparat*

HALAMAN MOTTO

“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain dan hanya kepada Tuhan-mulah hendaknya kamu berharap”.

(QS. Al-Insyirah: 6-8)

“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 antaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat. Dan Allah Maha Mengetahui apa yang kamu kerjakan”. (QS. Al-Mujaadilah: 11)

KATA PENGANTAR



Assalamu 'alaikum, Wr. Wb.

Alhamdulillah robbil 'alamiin, Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala nikmat, karunia, rahmat dan hidayah yang telah dilimpahkan sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ini.

Kepada semua pihak yang memberikan bantuan dan dukungan, baik berupa do'a maupun bimbingan maka izinkanlah penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Allah SWT, atas segala rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik.
2. Bapak Ir. H.M. Dasron Hamid, M.Sc., selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. dr. H. Ardi Pramono, Sp.An., M.Kes., selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. dr. Titiek Hidayati, M.Kes. dan Ibu Yuningtyaswari, S.Si., M.Kes., selaku dosen penguji dan pembimbing yang dengan sabar membimbing, membagi ilmu, pengalaman dan waktu serta memberikan semangat mulai dari awal penelitian hingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat tersusun dengan baik.

5. RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta, khususnya bagian rekam medis dan bagian hemodialisa yang telah membantu dalam kerjasama.
6. Papa dan Mama, kakak-kakakku serta semua keluarga besar yang selama ini banyak memberikan do'a dan dukungan baik moril maupun materil kepada penulis.
7. Orang yang spesial (Betari Cahya Putri, A.Md.Keb.) yang selama ini menjadi inspirasi dan selalu memberikan motivasi.
8. Teman-teman satu kelompok penelitian KTI (Ahmad Ramadhan, Doni Revai dan Imam Iskandar) yang saling mendukung dan memberi semangat.
9. Semua teman-teman mahasiswa Pendidikan Dokter seperjuangan angkatan 2008, para dosen Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan UMY serta pihak-pihak lain yang memberikan bantuan, dukungan dan kerjasamanya.

Semoga semua bantuan yang telah diberikan mendapat balasan dari Allah SWT. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu penulis mengharapkan masukan dan saran yang membangun dari pembaca. Mudah-mudahan Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Amin.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 9 Desember 2011

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN KTI.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
Intisari.....	xiii
Abstract.....	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II.....	7
TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Telaah Pustaka.....	7
1. Gagal Ginjal Kronik Terminal.....	7
2. Perokok.....	11
3. Eritrosit.....	13
4. Limfosit.....	14
C. Kerangka Konsep.....	16
D. Hipotesis.....	16
BAB III.....	17
METODE PENELITIAN.....	17

A. Desain Penelitian	17
B. Lokasi Penelitian.....	17
C. Populasi, sampel dan besar sampel.....	17
D. Kriteria Sampel.....	18
E. Variabel dan Definisi Operasional	19
F. Cara Pengambilan Data	21
G. Instrumen Penelitian	21
H. Jalannya Penelitian	21
I. Analisis Data	23
J. Kesulitan Penelitian	23
K. Etika Penelitian	23
BAB IV	24
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	24
A. Hasil	24
B. Pembahasan.....	32
BAB V.....	36
KESIMPULAN DAN SARAN.....	36
A. Kesimpulan	36
B. Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA	38
TAMPIRAN	42

DAFTAR TABEL

- Tabel 1.** Gambaran umum karakteristik pasien gagal ginjal kronik terminal berdasarkan jenis kelamin, tempat tinggal, umur dan pendidikan di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta tahun 201125
- 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 jumlah eritrosit dan angka limfosit darah responden GGKT yang melakukan hemodialisa di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta27
- Tabel 4.** Hasil analisis bivariat hubungan variabel jenis kelamin, umur dan merokok dengan jumlah eritrosit pada penderita GGKT di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta tahun 201128
- Tabel 5.** Gambaran hubungan perokok aktif, mantan perokok, dan tidak merokok dengan jumlah eritrosit pada penderita GGKT di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta tahun 201129
- Tabel 6.** Hasil analisis bivariat hubungan variabel jenis kelamin, umur dan merokok dengan angka limfosit darah pada penderita GGKT di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta tahun 201130
- Tabel 7.** Gambaran hubungan perokok aktif, mantan perokok, dan tidak merokok dengan angka limfosit darah pada penderita GGKT di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta tahun 201131

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 1.** Perjalanan alamiah penyakit gagal ginjal dan strategi penanganannya serta komplikasinya.....9
- Gambar 2.** Kerangka konsep penelitian tentang hubungan perilaku merokok dengan jumlah eritrosit dan limfosit darah pada penderita gagal ginjal kronik terminal di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta.....16

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat keterangan penelitian dari RS PKU Muhammadiyah

Yogyakarta

Lampiran 2. Surat keterangan kelayakan etika penelitian

Lampiran 3. *Informed consent*

Lampiran 4. Kuesioner wawancara penelitian

Lampiran 5. Analisis Program Komputer SPSS 15