

KARYA TULIS ILMIAH

PERBEDAAN KADAR SERUM KREATININ BERDASARKAN DERAJAT HIPERTENSI (PREHIPERTENSI, HIPERTENSI DERAJAT I, DAN HIPERTENSI DERAJAT II) PADA PENDERITA GAGAL GINJAL KRONIK DI RS PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

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



Disusun oleh

Nama : Septia Ningsih

No. Mahasiswa : 20080310176

PERPUSTAKAAN
FK UMY

1974

1974

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Septia Ningsih

NIM : 20080310176

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 dibagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan,

HALAMAN PENGESAHAN KTI

PERBEDAAN KADAR SERUM KREATININ BERDASARKAN DERAJAT HIPERTENSI (Prehipertensi, Hipertensi Derajat I, dan Hipertensi Derajat II) PADA PENDERITA GAGAL GINJAL KRONIS DI RS PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA)

Disusun oleh:

Nama : Septia Ningsih

No. Mahasiswa : 20080310176

Yogyakarta, Januari 2012

Disetujui oleh,

Dosen Pembimbing,

Dosen Penguji,

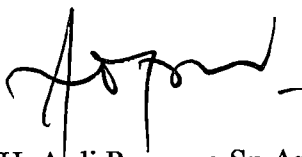
dr. H. Suryanto, Sp.PK

dr. H. Adang M. Gugun, Sp.PK., M.Kes.

Mengetahui,

Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



dr. H. Adang M. Gugun, Sp.PK., M.Kes.

MOTTO

Allah mengangkat orang-orang beriman di antara kamu dan juga orang-orang yang dikaruniai ilmu pengetahuan hingga beberapa derajat. (al-Mujadalah : 11).

Ilmu lebih utama dari harta karena ilmu itu menjaga kamu, kalau harta kamulah yang menjaganya. (Ali bin Abi Thalib).

Bantinglah otak untuk mencari ilmu sebanyak-banyaknya guna mencari rahasia besar yang terkandung di dalam benda besar yang bernama dunia ini, tetapi pasanglah pelita dalam hati sanubari, yaitu pelita kehidupan jiwa. (Al- Ghazali).

Apa yg kamu ucap, itu yg akan terjadi. Jika kamu berucap TIDAK BISA, maka kamu tak akan bisa, jika berucap BISA, kamu pasti bisa.

Jangan membanggakan apa yang kamu lakukan hari ini, sebab engkau tidaka akan tahu

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakaatuh

Puji Syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan berkah, rahmat, hidayat, serta nikmat Rasulullah SAW atas ajaran serta sabdanya sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan karya tulis ilmiah yang berjudul **PERBEDAAN KADAR SERUM KREATININ BERDASARKAN DERAJAT HIPERTENSI (PREHIPERTENSI, HIPERTENSI DERAJAT I, DAN HIPERTENSI DERAJAT II) PADA PENDERITA GAGAL GINJAL KRONIS DI RS PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**), yang disusun untuk melengkapi persyaratan memperoleh derajat Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini mendapat banyak bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan kepada pihak-pihak tersebut, antara lain:

1. dr. H. Ardi Pramono, Sp.An., M.Kes. selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. dr.H.Suryanto, Sp.PK., M.Kes. selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengalaman, ilmu, bantuan pemikiran, bimbingan, dukungan, dan pengarahan kepada penulis dalam melaksanakan penelitian serta penyusunan karya tulis ilmiah ini.
3. dr.H.Adang M. Gugun, Sp.PK.,M.Kes. sebagai dosen penguji yang telah memberikan masukan dan pengarahan kepada penulis pada saat seminar karya tulis ilmiah ini.
4. Staff rekam medis RS PKU Muhammadiyah yang telah banyak membantu dalam pelaksanaan penelitian ini.
5. Kedua orangtuaku, Pak Megga dan Rohani, ibu angkatku ibu mar, terima

... Terima

kasih atas dukungan, nasehat, cinta, kasih dan sayang tulus yang selalu tercurah untuk penulis.

6. Adik-adikku tersayang Roma Hardian Saputra, Tri Oktavianto, Romi Aprianda dan Dephila Ramadhan, yang telah menjadi penyemangat serta inspirasi buat penulis. Terima kasih atas doanya.
7. Sahabat-sahabat seperjuangan, Irmawanti(mami), Sidney N.F., Desi Amelia, Veri Ambarsari, Nurul Masrurroh, terima kasih telah menjadi sahabat terbaik yang selalu ada disaat bahagia maupun sedih.
8. Surip Pernanda Otd terima kasih telah mewarnai kehidupanku dengan senyuman, tangisan, semangat serta doa.
9. Semua pihak yang telah membantu, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, terima kasih atas bantuannya.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini jauh dari sempurna. Demi kebaikan karya tulis ilmiah ini, penulis mengharapkan karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan dapat menambah khasanah ilmu pengetahuan.

DAFTAR ISI

	halaman
KARYA TULIS ILMIAH.....	i
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
MOTTO.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
Intisari.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar belakang permasalahan.....	1
B. Rumusan permasalahan.....	4
C. Tujuan penelitian.....	4
D. Manfaat penelitian.....	5
E. Keaslian penelitian.....	5
BAB II TINJUAN PUSTAKA.....	7
A. Gagal ginjal kronis.....	7
1. Definisi.....	7
2. Klasifikasi penyakit ginjal kronis.....	7
3. Etiologi.....	8
4. Patofisiologi.....	10
5. Gejala klinis dan komplikasi.....	11
B. Kreatinin.....	12
1. Metabolisme Kreatinin.....	13
2. Faktor yang mempengaruhi kadar kreatinin.....	13
C. Hipertensi.....	14
1. Definisi.....	14

3. Patofisiologi hipertensi.....	15
4. Komplikasi.....	16
5. Tatalaksana Hipertensi.....	17
D. Hubungan gagal ginjal kronis dan hipertensi.....	18
E. Kerangka teori.....	19
F. Kerangka Konsep.....	19
G. Hipotesis.....	20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	21
A. Desain penelitian.....	21
B. Lokasi dan waktu penelitian	21
C. Subjek penelitian.....	21
D. Variabel penelitian dan definisi operasional.....	23
E. Langkah-langkah penelitian.....	23
F. Validitas dan reabilitas.....	24
G. Analisis data.....	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	25
A. Deskriptif derajat hipertensi pada penderita gagal ginjal kronis.....	25
B. Deskriptif kadar serum kreatinin pada penderita gagal ginjal kronis.....	27
C. Deskriptif kadar serum kreatinin sesuai derajat hipertensi pada penderita gagal ginjal kronis.....	28
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	32
A. Kesimpulan.....	32
B. Saran.....	32

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Derajat penyakit ginjal kronis	7
Tabel 2. Perjalanan klinis gagal ginjal kronik.....	8
Tabel 3. Klasifikasi tekanan darah menurut JNC 7 th	15
Tabel 4. Variabel penelitian dan definisi operasional	23
Tabel 5. Langkah-langkah penelitian	23
Tabel 6. Jumlah pasien gagal ginjal kronis sesuai dengan derajat hipertensi yang dialami.....	24
Tabel 7. Kadar serum kreatinin pada Penderita Gagal Ginjal Kronis.....	26
Tabel 8. Kadar serum kreatinin sesuai derajat hipertensi pada penderita	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka teori.....	17
Gambar 2. Kerangka konsep.....	18