

KARYA TULIS ILMIAH

**PERBEDAAN KADAR KREATININ DARAH ANTARA
HEMODIALISA 2 KALI DENGAN 3 KALI PER MINGGU
PADA PASIEN GAGAL GINJAL KRONIK
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

ANDI BAGUS PRIBADI

20120310142

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2016

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Andi Bagus Pribadi

NIM : 20120310142

Program Studi : Pendidikan Dokter

Fakultas : 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 ini dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 22 Maret 2016

Yang membuat pernyataan,

Andi Bagus Pribadi

Karya Tulis Ilmiah ini dipersembahkan kepada,

Kedua orang tua tercinta, Abdul Hamid dan Nurindah Sutarsih yang selalu mendoakan dan memberikan semangat, motivasi, dan dukungan yang tak pernah habis kepada penulis.

Saudara tercinta, Ayu Mareta dan Alwan Zaky Nauval yang selalu mendukung dan memberikan motivasi dalam menggapai keinginan.

Teman-teman penulis yang selalu memberikan semangat dan motivasi.

KATA PENGANTAR

Assalamu 'alaikum Wr. Wb

Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan nikmat, rahmat, karunia dan anugerah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini dengan judul “Perbedaan Kadar kreatinin darah antara Hemodialisa 2 kali dengan 3 kali per minggu pada Pasien Gagal Ginjal Kronik di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta”.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kadar kreatinin pada pasien gagal ginjal kronik yang mengalami hemodialisa dengan frekuensi yang berbeda di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta Tahun 2015. Hemodialisa merupakan terapi dari penyakit gagal ginjal yang sudah sampai pada stadium terminal dengan kata lain kronik.

Karya Tulis Ilmiah ini sebagai salah satu syarat memperoleh derajat sarjana kedokteran di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Karya Tulis Ilmiah ini tidak dapat terselesaikan tanpa bantuan dari berbagai pihak. Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. dr. H. Ardi Pramono, Sp.An, M.Kes selaku dekan di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah mengizinkan pelaksanaan penelitian ini dalam rangka penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
2. dr. Hj. Niarna Lusi, Sp.PD selaku pembimbing dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah yang telah memberikan banyak waktu, pengarahan, bimbingan, saran dan motivasi kepada penulis.

3. Kedua orang tua penulis yaitu, H. Abdul Hamid dan Hj. Nurindah Sutarsih yang selalu memberikan semangat kepada penulis untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.
4. Sahabat-sahabat penulis, Achmad Yasin Mustamin, Ahmad Zaki Romadlon Bagus Ridho Setiadi, Ray Ramadhan, Ibrahim Fattah Hudiyah, Ayudia Mayang Putri, Firda Atiya Rahmi, dan Adinda yang memberi semangat dan ilmunya untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Teman-teman sebangunan KTI, Bagus Ridho Setiadi, Eric Frapanca, dan Lisna Maladewi yang telah berjuang bersama-sama dalam mengerjakan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam melaksanakan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari sepenuhnya dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna maka dengan segenap hati penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan dari Karya Tulis Ilmiah ini.

Akhir kata, penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini berguna bagi para pembaca dalam mempelajari dan mengembangkan ilmu pengetahuan terutama ilmu kedokteran.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Penulis

Andi Bagus Pribadi

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Keaslian Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tinjauan Pustaka	
1. Gagal Ginjal Kronik.....	6
a. Definisi.....	6
b. Etiologi.....	7
c. Gejala Klinis.....	7
d. Klasifikasi.....	8
e. Patofisiologi.....	9
f. Komplikasi.....	11
2. Kreatinin.....	11
a. Definisi.....	11
b. Metabolisme.....	12
c. Faktor yang mempengaruhi kadar kreatinin.....	14
3. Hemodialisa.....	15
a. Definisi.....	15
b. Indikasi.....	16
c. Adekuasi.....	16
d. Proses Hemodialisa.....	18
e. Komplikasi.....	19
B. Kerangka Konsep.....	21
C. Hipotesis.....	21

BAB III	METODE PENELITIAN	
	A. Desain Penelitian	22
	B. Populasi dan Sampel	22
	C. Lokasi dan Waktu Penelitian	24
	D. Variabel Penelitian	24
	E. Definisi Operasional	24
	F. Alat dan Bahan Penelitian	25
	G. Jalannya Penelitian	26
	H. Analisis Data	27
	I. Kesulitan Penelitian	27
	J. Etika Penelitian	27
BAB III	HASIL DAN PEMBAHASAN	
	A. Hasil	28
	B. Pembahasan	29
BAB III	KESIMPULAN DAN SARAN	
	A. Kesimpulan	34
	B. Saran	34
	DAFTAR PUSTAKA	35

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	5
Tabel 2. Klasifikasi Penyakit Ginjal Kronis atas dasar derajat penyakit.....	8
Tabel 3. Klasifikasi Penyakit Ginjal Kronik atas dasar diagnosis etiologi.....	9
Tabel 4. Analisa data.....	27
Tabel 5. Kadar kreatinin darah 2 kali/minggu dan 3 kali/minggu.....	28
Tabel 6. Analisis <i>Chi-square</i>	29

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Metabolisme kreatinin dalam tubuh	14
Gambar 2. Skema mekanisme kerja hemodialisa	19

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Analisis data.....	38
--------------------------------	----