

KARYA TULIS ILMIAH

**PERBEDAAN TEKANAN DARAH *PRE-POST* HEMODIALISIS
DENGAN KADAR KREATININ *PRE-POST* HEMODIALISIS**

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



Disusun oleh

FANNY APRIANTI KUSWADI

20140310168

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

2017

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Fanny Aprianti Kuswadi

NIM : 20140310168

Program Studi : Pendidikan Dokter

Judul Penelitian : Perbedaan Tekanan Darah *Pre-Post* Hemodialisis dengan Kadar Kreatinin *Pre-Post* Hemodialisis

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 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, 15 Mei 2017

Yang membuat pernyataan,

Fanny Aprianti Kuswadi

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum warrahmatullahi wabarakatuh

Dengan memanjatkan syukur alhamdulillah, penulis menghaturkan puja dan puji atas kehadiran Allah SWT yang telah merealisasikan doa dalam bentuk kesehatan dan semangat sehingga dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (KTI) yang berjudul “Perbedaan Tekanan Darah *Pre-Post* Hemodialisis dengan Kadar Kreatinin *Pre-Post* Hemodialisis”, yang diajukan sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana kedokteran Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Terima kasih penulis ucapkan kepada perwakilan Allah SWT di dunia yaitu kedua orang tua (dr. H. Iri Kuswadi Sp.PD, KGH, dan Hj. Lotty Apriyani) dan kakak-kakak tersayang (dr. Danny Pratama Kuswadi dan dr. Lanny Irianti Kuswadi) yang telah membantu secara moril maupun material yang tidak putus-putusnya pada saat proses penyelesaian karya tulis ini.

Tidak lupa kepada orang-orang yang berjasa dalam penulisan karya tulis ini, penulis telah banyak mendapat bimbingan, arahan, dan bantuan dalam penyelesaian tugas ini dalam bentuk ucapan terima kasih kepada:

1. Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, dr. H. Ardi Pramono, Sp. An, M. Kes., yang telah memberi kesempatan dan fasilitas dalam pelaksanaan penelitian.

2. Ketua Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, dr. Alfaina Wahyuni, Sp. OG, M.Kes., yang telah memberi kesempatan dan arahan dalam pelaksanaan penelitian.
3. Pembimbing, dr. Agus Widyatmoko, Sp. PD, M. Sc., atas kesabaran luar biasa dalam mendidik penulis dan waktu yang diluangkan kepada penulis untuk memberi saran dan arahan sehingga karya tulis ilmiah ini dapat diselesaikan dengan baik.
4. Rekan penelitian dan orang terdekat yang membantu atas seluruh bantuan, saran, motivasi, dan materi.

Penulis juga menyadari bahwa hasil karya tulis ini masih jauh dari kesempurnaan dalam penyusunannya karena keterbatasan ilmu pengetahuan dan pengalaman yang dimiliki. Untuk itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi peningkatan kualitas dalam penulisan sejenis dimasa yang akan datang. Amin.

Wassalamu'alaikumwarrahmatullahiwabarakatuh.

Yogyakarta, 15 Mei 2017

Penulis

Fanny Aprianti Kuswadi

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN KTI.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
ABSTRACT.....	x
INTISARI.....	xi
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. LATAR BELAKANG	1
B. RUMUSAN MASALAH.....	3
C. TUJUAN PENELITIAN.....	3
D. MANFAAT PENELITIAN.....	3
E. KEASLIAN PENELITIAN	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. DASAR TEORI	6
1. HIPERTENSI.....	6
2. GAGAL GINJAL KRONIK	15
3. KREATININ	26
4. HEMODIALISIS.....	27
B. KERANGKA TEORI	33
C. KERANGKA KONSEP.....	33

D. HIPOTESIS.....	34
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	35
A. DESAIN PENELITIAN.....	35
B. POPULASI DAN SAMPEL PENELITIAN.....	35
C. LOKASI DAN WAKTU PENELITIAN	36
D. VARIABEL PENELITIAN	37
E. DEFINISI OPERASIONAL	37
F. ALAT DAN BAHAN PENELITIAN.....	38
G. JALANNYA PENELITIAN	38
H. ANALISIS DATA	41
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	42
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	50
DAFTAR PUSTAKA.....	51
LAMPIRAN.....	54

DAFTAR TABEL

TABEL 1. Stadium PGK dan Rencana Tindakan Berdasarkan Klinis.....	15
TABEL 2. Stadium PGK berdasarkan Klasifikasi Tekanan Darah.....	16
TABEL 3. Tatalaksana Nonfarmakologi pada Gagal Ginjal Kronik.....	23
TABEL 4. Komplikasi Akut Hemodialisis.....	31
TABEL 5. Persentase Pasien Gagal Ginjal Kronik Berdasar Derajat Hipertensi.....	42
TABEL 6. Kolmogorov Smirnov Test.....	43
TABEL 7. Student Test.....	43
TABEL 8. Jumlah Pasien Berdasar Kriteria JNC 8 Setelah Tindakan Hemodialisis.....	44
TABEL 9. Wilcoxon Signed Rank Test.....	44
TABEL 10. Paired Samples Correlation Kadar Kreatinin Pre-Post Hemodialisis.....	45
TABEL 11. Paired Samples Correlation Tekanan Darah Sistolik Pre-Post Hemodialisis.....	45
TABEL 12. Paired Samples Correlation Tekanan Darah Diastolik Pre-Post Hemodialisis.....	45

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 1. Skema mekanisme kerja hemodialisis.....	30
---	----