

KARYA TULIS ILMIAH

**HUBUNGAN FUNGSI KOGNITIF DENGAN KUALITAS HIDUP PASIEN
PENYAKIT GINJAL KRONIK YANG MENJALANI HEMODIALISIS DI
RSUD PANEMBAHAN SENOPATI BANTUL**

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



Disusun oleh

ZUQNA ALDIHYAH KUNS PUTRI

20140310043

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

2017

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Zuqna Aldihyah Kuns Putri

NIM : 20140310043

Program Studi : Pendidikan Dokter

Fakultas : Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

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 jiplaka, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 17 Mei 2017

Yang membuat pernyataan,

Tanda tangan

Zuqna Aldihyah Kuns Putri

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan dengan baik. Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Hubungan Fungsi Kognitif Dengan Kualitas Hidup Pasien Penyakit Ginjal Kronik Yang Menjalani Hemodialisis Di RSUD Panembahan Senopati Bantul” ini diajukan untuk memenuhi syarat memperoleh derajat sarjana kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Pada kesempatan ini, diucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang berperan serta dalam membantu penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini:

1. dr. Vista Nurasti Pradanita, M. Kes., Sp.KJ, selaku pembimbing yang telah memberikan bimbingan dengan sabar dan bijaksana serta memberikan masukan dan motivasi dalam penyelesaian proposal karya tulis ilmiah.
2. Kedua orang tua atas dukungan, dorongan, motivasi, dan doanya.
3. Teman-teman satu kelompok bimbingan yang tulus saling membantu selama proses pembuatan proposal karya tulis ilmiah.
4. Semua pihak yang telah membantu dalam kelancaran membuat Proposal Karya Tulis Ilmiah ini yang tidak dapat penulis ucapkan satu persatu.

Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini mungkin masih jauh dari sempurna, masih banyak kekurangan baik dari segi isi maupun penulisannya. Kritik dan saran yang sifatnya membangun untuk kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini sangat diharapkan. Akhir kata, semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi semua pihak dan penelitian selanjutnya.

Yogyakarta, 23 Mei 2016

Zuqna Aldihyah Kuns Putri

DAFTAR ISI

KARYA TULIS ILMIAH.....	i
HALAMAN PENGESAHAN KTI.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR SINGKATAN.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
INTISARI.....	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Keaslian Penelitian.....	7
BAB II.....	10
TINJAUAN PUSTAKA.....	10
A. Tinjauan Pustaka.....	10
1. Penyakit Ginjal Kronik.....	10

2. Hemodialisis	16
3. Fungsi kognitif.....	20
4. Kualitas Hidup Pasien.....	24
5. Hubungan Penyakit Ginjal Kronik dengan Fungsi Kognitif.....	28
6. Hubungan Hemodialisis dengan Fungsi Kognitif.....	29
7. Hubungan Fungsi Kognitif dengan Kualitas Hidup.....	30
8. Hubungan Hemodialisis dengan Kualitas Hidup.....	30
9. <i>Montreal Cognitive Assessment</i> -Versi Indonesia (MoCA-Inda).....	31
10. <i>Short Form 36</i> (SF-36).....	34
B. Kerangka Konsep.....	36
C. Hipotesis	37
BAB III	38
METODE PENELITIAN.....	38
A. Desain Penelitian	38
B. Populasi dan Sampel.....	38
C. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	39
D. Variabel Penelitian.....	39
E. Definisi Operasional.....	40
F. Alat dan Bahan Penelitian	41
G. Jalannya Penelitian.....	42
H. Uji Validitas dan Reliabilitas.....	43
I. Analisis Data.....	44
J. Etika Penelitian.....	44
BAB IV	46
HASIL DAN PEMBAHASAN	46

A. Hasil.....	46
B. Pembahasan.....	50
C. Keterbatasan penelitian.....	53
BAB V	55
KESIMPULAN DAN SARAN.....	55
A. Kesimpulan.....	55
B. Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN.....	63

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Kriteria PGK (kerusakan fungsi atau struktur ginjal yang berlangsung lebih dari 3 bulan) (KDIGO, 2013)

Tabel 2. Kategori LFG pada PGK (KDIGO, 2013)

Tabel 3. Rencana Tatalaksana Penyakit Ginjal Kronik Sesuai dengan Derajatnya

Tabel 4. Distribusi frekuensi pasien penyakit ginjal kronik berdasarkan umur, jenis kelamin, dan pendidikan terakhir

Tabel 5. Distribusi frekuensi skor MoCA-Ina pada pasien penyakit ginjal kronik

Tabel 6. Distribusi frekuensi kualitas hidup pasien penyakit ginjal kronik

Tabel 7. Hubungan fungsi kognitif dengan kualitas hidup pasien penyakit ginjal kronik yang menjalani hemodialisis

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Skema patofisiologi penyakit ginjal kronik

Gambar 2. Skema mekanisme kerja hemodialisis

Gambar 3. *Recording items*

Gambar 4. *Averaging recorded items into scales*

Gambar 5. Kerangka konsep

DAFTAR SINGKATAN

AAN	: <i>American Academy of Neurology</i>
ADR	: <i>Annual Data Report</i>
CKD	: <i>Chronic Kidney Disease</i>
DM	: <i>Diabetes Mellitus</i>
ESRD	: <i>End Stage Renal Disease</i>
HD	: Hemodialisis
IRR	: <i>Indonesian Renal Registry</i>
KDIGO	: <i>Kidney Disease Improving Global Outcomes</i>
LFG	: Laju Filtrasi Glomerulus
MoCA-Ina	: <i>Montreal Cognitive Assesment-Versi Indonesia</i>
NKF KDOQI	: <i>National Kidney Foundation Kidney Disease Outcomes Quality Initiative</i>
PGK	: Penyakit Ginjal Kronis
PGTA	: Penyakit Ginjal Tahap Akhir
SF 36	: <i>Short Form 36</i>
SPSS	: <i>Statistical Product and Service Solution</i>
USRDS	: <i>United States Renal Data System</i>

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Pernyataan Kesiediaan Menjadi Responden

Lampiran 2. Instrumen *Montreal Cognitive Assesment*-Versi Indonesia (MoCA-Ina)

Lampiran 3. Instrumen *Short Form 36* (SF 36)

Lampiran 4. Output Analisis Data

Lampiran 5. Etika Penelitian

Lampiran 6. Surat Izin Penelitian