



**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN
ADEKUASI DIALISIS PADA PASIEN HEMODIALISIS
DI KLINIK SAHABAT KELUARGA JAKARTA**

SKRIPSI

PRANESTI AUDIANA AZAHRA

1510711024

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

PROGRAM STUDI S-1 KEPERAWATAN

2019



**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN
ADEKUASI DIALISIS PADA PASIEN HEMODIALISIS
DI KLINIK SAHABAT KELUARGA JAKARTA**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Keperawatan**

PRANESTI AUDIANA AZAHRA

1510711024

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

PROGRAM STUDI S-1 KEPERAWATAN

2019

PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah karya saya sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Pranesti Audiana Azahra

NIM : 1510711024

Tanggal : 1 Juli 2019

Bilamana dikemudian hari ditemukan ketidak sesuaian dengan pernyataan saya ini, saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 1 Juli 2019

Yang menyatakan



(Pranesti Audiana A)

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Pranesti Audiana Azahra
NIM : 1510711024
Fakultas : Ilmu Kesehatan
Program Studi : S-1 Keperawatan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta Hak Bebas Royalti Non Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: Faktor – Faktor Yang Berhubungan Dengan Adekuasi Dialisis Pada Pasien Hemodialisis Di Klinik Sahabat Keluarga Jakarta.

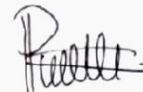
Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas royalti ini Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta berhak menyimpan, mengalih media atau formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis atau pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : 1 Juli 2019

Yang menyatakan,



(Pranesti Audiana)

PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh :

Nama : Pranesti Audiana Azahra

NRP : 1510711024

Judul Skripsi : Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Adekuasi Dialisis Pada Pasien Hemodialisis Di Klinik Sahabat Keluarga Jakarta

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Keperawatan pada program studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta

Ns. Santi Herlina, M.kep, Sp.Kep. MB

Ketua Penguji

Ns. Wiwin Winarti, M. Epid., MN

Penguji I

Ns. Ani Widiastuti, M.Kep, Sp. Kep. MB

Penguji II (Pembimbing)

Ns. Duma Lumban Tobing M.Kep, Sp. Kep. J

Ketua Program Studi S1 Keperawatan

Dr. drg. Wahyu Sulistiadi, MARS

Dekan Fikes UPNVJ

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal Ujian : 1 Juli 2019

FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN ADEKUASI DIALISIS PADA PASIEN HEMODIALISIS DI KLINIK SAHABAT KELUARGA JAKARTA

Pranesti Audiana Azahra

Abstrak

Pasien yang menjalani hemodialisis perlu dilakukan pemantauan efektifitas dari hemodialisis atau adekuasi dialisis dengan salah satu parameternya Kt/V. Banyak faktor yang dapat berhubungan dengan tercapainya adekuasi dialisis. Tujuan dari penelitian untuk mengetahui apa saja faktor-faktor yang berhubungan dengan adekuasi dialisis pada pasien hemodialisis di Klinik Sahabat Keluarga. Sampel dalam penelitian berjumlah 70 responden pasien hemodialisis. Desain penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan pendekatan *Cross Sectional* dan data diperoleh menggunakan lembar observasi. Hasil penelitian dari hasil analisis didapatkan bahwa faktor-faktor yang berhubungan dengan adekuasi dialisis yaitu frekuensi dan durasi hemodialisis (P value = 0,004), *Quick of Blood* (QB) (P value = 0,016) dan $r = 0,287$ yang berarti hubungan berkekuatan sedang dan berpola positif, dan berat badan kering (P value = 0,000) dan $r = -0,424$ yang berarti memiliki hubungan sedang dan berpola negatif. Sedangkan variabel yang tidak berhubungan dengan adekuasi dialisis yaitu jenis akses vaskuler (P Value = 0,108), ultrafiltrasi (P value = 0,804), dan *Trans Membran Pressure* (P value = 0,826).

Kata Kunci : Adekuasi dialisis Hemodialisis, HD

FACTORS RELATED TO ADEQUACY OF DIALYSIS IN HEMODIALYSIS PATIENTS AT KLINIK SAHABAT KELUARGA JAKARTA

Pranesti Audiana Azahra

Abstract

Patients with hemodialysis (HD) need to monitor the effectiveness of hemodialysis or adequacy of dialysis with one of the parameter is Kt/V. Many factors can be related to achieving adequate dialysis. The purpose of the study was to find out what factors were related to the adequacy of dialysis in hemodialysis patients at Klinik Sahabat Keluarga. The sample in this study amounted to 70 respondents of hemodialysis patients. The design of this study is a quantitative study with a cross-sectional approach and data obtained using observation sheets. The results of the analysis showed that the factors associated with dialysis adequacy are the frequency and duration of hemodialysis (P-value = 0.004), Quick of Blood (QB) (P-value = 0.016), and dry weight (P-value = 0,000). The variables were not related to the adequacy of dialysis are the type of vascular access (P-Value = 0.108), ultrafiltration (P-value = 0.804), and Trans Membrane Pressure (P-value = 0.826).

Keywords : Dialysis Adequacy, Hemodialysis, HD

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan karunia-Nya sehingga skripsi ini berhasil diselesaikan. Judul penelitian ini adalah “Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Adekuasi Dialisis Pada Pasien Hemodialisis Di Klinik Sahabat Keluarga Jakarta”. Terima kasih penulis sampaikan kepada Ibu Ns. Ani Widiastuti, S.Kep, SKM, M.Kep, Sp.Kep MB selaku dosen pembimbing yang memberikan saran yang sangat bermanfaat.

Disamping itu ucapan terima kasih juga disampaikan penulis kepada kedua orang tua tercinta serta seluruh keluarga besar dan teman-teman yang selalu memberikan semangat dan doa kepada penulis. Penulis juga sampaikan terima kasih kepada Dr. Erna Hernawati Ak, CPMA, CA selaku rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, Dr, drg. Wahyu Sulistiadi, MARS, selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan, Ns. Wiwin Winarti S.Kep, M.Epid., MN selaku Kajar Keperawatan, dan Ns. Duma Lumban Tobing, S.Kep, M.Kep, Sp.Kep.J selaku Ketua Program Studi S1 Keperawatan.

Tak lupa penulis ucapkan terimakasih kepada Dian Rudianto (ayah), Helmi Amelia Agustiani (ibu) serta seluruh keluarga yang tidak henti-hentinya memberikan penulis dukungan moril dan materil selama masa perkuliahan hingga menyelesaikan skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada teman-teman seperjuangan yang saling menyemangati satu sama lain terutama teman 308 yang selalu kompak dari tingkat satu hingga empat. Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini. Masukkan yang bersifat membangun sangat penulis harapkan. Semoga tulisan ini dapat memberikan manfaat kepada semua pembaca. Terima kasih.

Jakarta, 1 Juli 2019

Penulis

Pranesti Audiana Azahra

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR SKEMA.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah.....	4
I.3 Tujuan Penelitian	5
I.4 Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
II.1 Gagal Ginjal Kronis	8
II.2 Hemodialisis	13
II.3 Adekuasi Dialisis	18
II.4 Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Adekuasi Dialisis	20
II.5 Kerangka Teori	24
BAB III METODE PENELITIAN	25
III.1 Kerangka konsep.....	25
III.2 Variabel Penelitian.....	25
III.3 Hipotesis Penelitian	27
III.4 Definisi Operasional	27
III.5 Desain Penelitian	31
III.6 Populasi Dan Sampel Penelitian	31
III.7 Tempat Dan Waktu Penelitian	32
III.8 Etika Penelitian	33
III.9 Alat Pengumpulan Data	34
III.10 Metode Pengumpulan Data.....	34
III.11 Pengolahan Data Dan Analisis Data	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	41
IV.1 Gambaran Umum Wilayah Penelitian	41
IV.2 Proses Penelitian	42
IV.3 Analisa Univariat	42
IV.4 Uji Normalitas.....	48
IV.5 Analisa Bivariat	46
IV.6 Keterbatasan Penelitian.....	57

BAB V PENUTUP.....	58
V.1 Kesimpulan	58
V.2 Saran	60
DAFTAR PUSTAKA	61
RIWAYAT HIDUP	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Definisi Operasional.....	28
Tabel 2	Analisa Univariat.....	37
Tabel 3	Analisa Bivariat.....	40
Tabel 4	Kekuatan Hubungan Dua Variabel (R).....	40
Tabel 5	Gambaran Karakteristik Responden Berdasarkan Usia Pasien Hemodialisis Di Klinik Sahabat Keluarga.....	43
Tabel 6	Gambaran Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin Dan Pekerjaan Pasien Hemodialisis Di Klinik Sahabat Keluarga...	43
Tabel 7	Gambaran Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Akses Vaskuler, Frekuensi, Dan Durasi Hemodialisis Pada Pasien Hemodialisis Di Klinik Sahabat Keluarga.....	45
Tabel 8	Gambaran Karakteristik Responden Berdasarkan Berat Badan Kering, Quick Of Blood (QB), Ultrafiltrasi (UF), Dan Trans Membran Pressure (TMP) Pada Pasien Hemodialisis Di Klinik Sahabat Keluarga.....	46
Tabel 9	Gambaran Karakteristik Responden Berdasarkan Adekuasi Dialisis (Kt/V) Pasien Hemodialisis Di Klinik Sahabat Keluarga..	48
Tabel 10	Uji Normalitas Data Usia, TMP, QB, UF, Kt/V, Dan Berat Badan Kering Pada Pasien Hemodialisis Di Klinik Sahabat Keluarga.....	48
Tabel 11	Hubungan Jenis Kelamin Dengan Adekuasi Dialisis Pada Pasien Hemodialisis Di Klinik Sahabat Keluarga.....	49
Tabel 12	Hubungan Usia Dengan Adekuasi Dialisis Pada Pasien Hemodialisis Di Klinik Sahabat Keluarga.....	50
Tabel 13	Hubungan Pekerjaan Dengan Adekuasi Dialisis Pada Pasien Hemodialisis Di Klinik Sahabat Keluarga.....	51
Tabel 14	Hubungan Jenis Akses Vaskuler Dengan Adekuasi Dialisis Pada Pasien Hemodialisis Di Klinik Sahabat Keluarga.....	52
Tabel 15	Hubungan Frekuensi Hemodialisis Dengan Adekuasi Dialisis Pada Pasien Hemodialisis Di Klinik Sahabat Keluarga.....	53
Tabel 16	Hubungan Durasi Hemodialisis Dengan Adekuasi Dialisis Pada Pasien Hemodialisis Di Klinik Sahabat Keluarga.....	54
Tabel 17	Hubungan Quick Of Blood (QB) Dengan Adekuasi Dialisis Pada Pasien Hemodialisis Di Klinik Sahabat Keluarga.....	54
Tabel 18	Hubungan Ultrafiltrasi (UF) Dengan Adekuasi Dialisis Pada Pasien Hemodialisis Di Klinik Sahabat Keluarga.....	55
Tabel 19	Hubungan Berat Badan Kering (BBK) Dengan Adekuasi Dialisis Pada Pasien Hemodialisis Di Klinik Sahabat Keluarga.....	56
Tabel 20	Hubungan Trans Membrane Pressure (TMP) Dengan Adekuasi Dialisis Pada Pasien Hemodialisis Di Klinik Sahabat Keluarga.....	57

DAFTAR SKEMA

Skema 1	Kerangka Teori.....	24
Skema 2	Kerangka Konsep Penelitian	26

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Surat Permohonan Izin Penelitian Dan Studi Pendahuluan
Lampiran 2	Surat Izin Permohonan Ethical Clearance
Lampiran 3	Surat Ethical Clearance
Lampiran 4	Lembar Persetujuan Sidang
Lampiran 5	Berita Acara Ujian Akhir Skripsi
Lampiran 6	Kartu Monitor
Lampiran 7	Lembar Observasi
Lampiran 8	Lembar Persetujuan Responden
Lampiran 9	Hasil SPSS
Lampiran 10	Surat Pernyataan Bebas Plagiarisme
Lampiran 11	Hasil Tes Plagiarisme