

**PERBEDAAN PENGATURAN ULTRAFILTRASI NON PROFILING
DENGAN ULTRAFILTRASI PROFILING SATU TERHADAP PENURUNAN
TEKANAN DARAH INTRADIALISIS PADA KLIEN PENYAKIT GINJAL
KRONIK YANG MENJALANI HEMODIALISIS DI INSTALASI
HEMODIALISA RSUD ULIN BANJARMASIN**

SKRIPSI



**Oleh :
SHOFANIAH
NPM: 1614201210226**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BANJARMASIN
FAKULTAS KEPERAWATAN DAN ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI S.1 KEPERAWATAN
BANJARMASIN, 2017**

**PERBEDAAN PENGATURAN ULTRAFILTRASI NON PROFILING
DENGAN ULTRAFILTRASI PROFILING SATU TERHADAP PENURUNAN
TEKANAN DARAH INTRADIALISIS PADA KLIEN PENYAKIT GINJAL
KRONIK YANG MENJALANI HEMODIALISIS DI INSTALASI
HEMODIALISA RSUD ULIN BANJARMASIN**

**Oleh :
SHOFANIAH
NPM: 1614201210226**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BANJARMASIN
FAKULTAS KEPERAWATAN DAN ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI S.1 KEPERAWATAN
BANJARMASIN, 2017**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi ini dengan judul Perbedaan Pengaturan Ultrafiltrasi Non Profiling Dengan Ultrafiltrasi Profiling Satu Terhadap Penurunan Tekanan Darah Intradialis Pada Klien Penyakit Ginjal Kronik Yang Menjalani Hemodialisis Di Instalasi Hemodialisa RSUD Ulin Banjarmasin oleh Shofaniah, NPM: 1614201210226 telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing, dan akan dipertahankan di hadapan Dewan Penguji Seminar Skripsi Program S1 Keperawatan Fakultas Keperawatan dan Ilmu Kesehatan universitas Muhammadiyah Banjarmasin.

Banjarmasin, Desember 2017

Pembimbing 1



Alit Suwandewi, Ns., M.Kep
NIDN. 1102058802

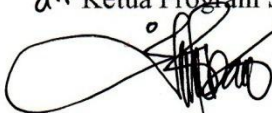
Pembimbing 2



H. Iswantoro, SKp., MM
NIP. 19671106 199003 1 010

Mengetahui

Ketua Program Studi S.1 Keperawatan



Hi. Ruslinawati, Ns., M.kep
NIDN. 1107097801

PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini Oleh :

Nama : Shofaniah

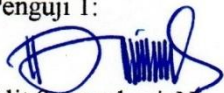
NPM : 1614201210226

Judul Skripsi : Perbedaan Pengaturan Ultrafiltrasi Non Profiling Dengan
Ultrafiltrasi Profiling Satu Terhadap Penurunan Tekanan Darah
Intradialisis Pada Klien Penyakit Ginjal Kronik Yang Menjalani
Hemodialisis Di Instalasi Hemodialisa RSUD Ulin Banjarmasin

Telah melaksanakan ujian skripsi pada tanggal 27 Desember 2017, dan dinyatakan berhasil mempertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai persyaratan untuk mendapatkan gelar Sarjana Keperawatan pada Program Studi S.1 Keperawatan Fakultas Keperawatan dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Banjarmasin.

DEWAN PENGUJI

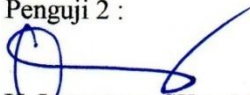
Penguji 1:



Alit Suwandewi, Ns., M.Kep
NIDN 1102058802

(Pimpinan Sidang)

Penguji 2 :



H. Iswantoro, SKp., MM
NIP. 19671106 199003 1 010

(Anggota)

Penguji 3 :



Hiryadi, Ns., M.Kep, Sp. Kom
NIDN. 1103117701

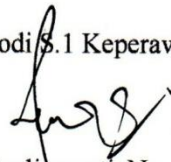
(Anggota)

Mengesahkan di : Banjarmasin
Tanggal : 13 Januari 2018



Mengetahui
Dekan Fakultas Keperawatan dan Ilmu
Kesehatan
M. Syafwan, SKp., M.Kep., Sp.Jiwa
NIDN. 1110097101

Kaprodi S.1 Keperawatan



Hj. Ruslinawati, Ns., M. Kep
NIDN. 1107097801

PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Shofaniah
NPM : 1614201210226
Prodi : S1 Keperawatan
Judul Proposal : Perbedaan Pengaturan Ultrafiltrasi Non Profiling Dengan Ultrafiltrasi Profiling Satu Terhadap Penurunan Tekanan Darah Intradialisis Pada Klien Gagal Ginjal Kronik Yang Menjalani Hemodialisis Di Instalasi Hemodialisa RSUD Ulin Banjarmasin.

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Proposal Skripsi ini merupakan hasil karya cipta saya sendiri dan bukan plagiat, begitu pula hal yang terkait di dalamnya baik mengenai isinya, sumber yang dikutip/dirujuk, maupun teknik di dalam pembuatan dan penyusunan Proposal Skripsi ini.

Pernyataan ini akan saya pertanggungjawabkan sepenuhnya, apabila di kemudian hari terbukti bahwa Proposal Skripsi ini bukan hasil karya cipta saya atau plagiat atau jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut berdasarkan UU No. 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional pasal 25 (2) dan pasal 70.

Dibuat di : Banjarmasin
Pada Tanggal : September 2017

Saya yang menyatakan


Shofaniah

METERAI
TEMPEL
TGL. 20
B9BA4AEF216380541
6000
ENAM RIBU RUPIAH



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat ALLAH SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Perbedaan Pengaturan Ultrafiltrasi Non Profiling Dengan Ultrafiltrasi Profiling Satu Terhadap Penurunan Tekanan Darah Intradialisasi Pada Klien Penyakit Ginjal Kronik Yang Menjalani Hemodialisis Di Instalasi Hemodialisa RSUD Ulin Banjarmasin “.

Atas segala bimbingan dan bantuan yang diberikan dari berbagai pihak tersebut, maka penulis mengucapkan terimakasih sebesar- besarnya kepada :

1. Bapak Prof Dr. H Ahmad Khairuddin, M. Ag, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Banjarmasin;
2. Bapak M. Syafwani., SKp.,M.Kep,Sp. Jiwa, selaku Dekan Ilmu Keperawatan dan Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Banjarmasin.
3. Ibu Hj. Ruslinawati, Ns.,M.Kep, selaku Ketua Prodi S1 Keperawatan Universitas Muhammadiyah Banjarmasin.
4. Ibu Dr. Hj. Suciati, M. Kes, selaku Direktur Rumah Sakit Umum Daerah Ulin Banjarmasin.
5. Ibu Alit Suwandewi, Ns., M.Kep selaku penguji 1 sekaligus pembimbing materi yang telah banyak memberikan bimbingan, petunjuk maupun saran kepada penulis.
6. Bapak H. Iswantoro, SKp., MM selaku penguji 2 sekaligus pembimbing metodologi penelitian yang telah memberikan bimbingan, petunjuk dan saran tentang cara metodologi penelitian dan tata cara penulisan skripsi yang benar.
7. Bapak Hiryadi, Ns., M Kep., Sp. Kom selaku penguji 3 yang telah menyediakan waktu untuk kami.
8. Kepada Suami tercinta M. Zulfikar Hidayat yang tidak pernah lelah memberikan motivasi dan dukungan.
9. Kepada ananda Ghina Azziqra, Zia Nadya Ulya, Zaskia Alya Ramadhani, tetaplah menjadi penyemangat dan penghibur hati.
10. Seluruh Staf Universitas Muhammadiyah Banjarmasin yang memberikan bantuannya dalam penulisan ini
11. Seluruh Staf, rekan- rekan Instalasi Hemodialisa RSUD Ulin Banjarmasin yang telah membantu baik fisik maupun moril.

Penulis hanya dapat memanjatkan do'a, semoga ALLAH SWT memberikan limpahan berkat dan rahmat-Nya kepada mereka yang telah membantu penulis dengan tulus ikhlas.

Kesempurnaan semata-mata hanya milik Allah, oleh karena itu penulis menyadari bahwa penelitian ini masih banyak kekurangan, karenanya penulis mengharapkan kritik maupun saran yang sifatnya membangun yang diharapkan akan menyempurnakan penelitian ini. Namun demikian, semoga hasil-hasil yang dituangkan lewat penelitian ini bermanfaat bagi siapa saja yang memerlukannya.

Banjarmasin, Desember 2017

Penulis

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	iii
PERNYATAAN ORISINALITAS PENELITIAN	iv
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR SKEMA	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
 BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Tujuan Penelitian	7
1.4 Manfaat Penelitian	8
1.5 Penelitian terkait	8
 BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Konsep Penyakit Ginjal Kronik.....	10
2.1.1 Pengertian Penyakit Ginjal Kronik.....	10
2.1.2 Klasifikasi Penyakit Ginjal Kronik.....	10
2.1.3 Etiologi Penyakit Ginjal Kronik	13
2.1.4 Patofisiologi Penyakit Ginjal Kronik.	12
2.1.5 Gambaran Klinik Penyakit Ginjal Kronik	14
2.1.6 Komplikasi Penyakit Ginjal Kronik	16
2.2 Konsep Hemodialisis.....	16
2.2.1 Pengertian Hemodialisis	16
2.2.2 Tujuan Hemodialisis.....	18
2.2.3 Komplikasi Hemodialisis	18
2.2.4 Prinsip Dasar Hemodialisis	19
2.3 Konsep Ultrafiltrasi	20
2.3.1 Pengertian Ultrafiltrasi.....	20
2.3.2 Klasifikasi Pengaturan Ultrafiltrasi	22
2.3.3 Prinsip Pengaturan Ultrafiltrasi	25
2.4 Konsep Penurunan tekanan Darah.....	25
2.4.1 Pengetian Tekanan Darah	25
2.4.2 Pengetian Penurunan Tekanan Darah Intradialisis.....	26
2.4.3 Penyebab Hipotensi Intra Dialitik.	27
2.4.4 Faktor Resiko Hipotensi Intra Dilalitik	29
2.4.5 Hal- Hal yang Dapat Mengurangi Hipotensi Intradialitik ..	30

2.4.6 Deteksi Penurunan Tekanan Darah	33
2.4.7 Deteksi Hipotensi	33
2.4.8 Manajemen Intra Dialitik	35
2.4.9 Peran Perawat Hemodialisis	37
2.5 Kerangka Konsep	39
2.6 Hipotesis Penelitian	40
 BAB 3 METODE PENELITIAN	
3.1 Desain Penelitian	41
3.2 Definisi Operasional	41
3.3 Populasi, Sampel dan Sampling	42
3.4 Tempat dan Waktu Penelitian	46
3.5 Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data	46
3.6 Teknik Pengolahan Data dan Analisis Data	48
3.7 Etika Penelitian	49
 BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Gambaran umum Tempat Penelitian	52
4.1.1 Gambaran Umum	52
4.1.2 Sejarah Berdirinya RSUD Ulin Banjarmasin	53
4.1.3 Sejarah Perkembangan RSUD Ulin Banjarmasin	53
4.1.4 Visi dan Misi RSUD Ulin Banjarmasin	53
4.1.5 Sejarah Berdirinya Instalasi Hemodialisa	54
4.2 Karakteristik Responden	56
4.3 Hasil Analisa Data Responden	57
4.3.1 Analisa Univariat	57
4.3.2 Analisa Bivariat	59
4.4 Pembahasan	60
4.5 Keterbatasan Penelitian	75
4.6 Implikasi Hasil Penelitian Dalam Keperawatan	75
 BAB 5 PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	76
5.2 Saran	76
 DAFTAR RUJUKAN	79
LAMPIRAN-LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 1.1 Gambaran Jumlah Klien Hemodialisa di Indonesia Menurut Indonesian Renal Registry	2
Tabel 1.2 Gambaran Jumlah Tindakan Hemodialisa Reguler & Inisiasi di Instalasi Hemodialisa RSUD ulin Banjarmasin.	3
Tabel 2.1 Klasifikasi Pengaturan Ultrafiltrasi Profiling	24
Tabel 3.1 Definisi Operasional.....	41
Tabel 4.1 Gambaran Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	56
Tabel 4.2 Gambaran Responden Berdasarkan Umur	57
Tabel 4.3 Gambaran Responden Berdasarkan Pendidikan.....	57
Tabel 4.1 Tekanan Darah Intradialisis pada Pengaturan <i>Ultrafiltrasi Non Profiling</i> Klien yang Menjalani Hemodialisis di Instalasi Hemodialisa RSUD Ulin Banjarmasin Tahun 2017	58
Tabel 4.2 Tekanan Darah Intradialisis pada <i>Pengaturan Ultrafiltrasi Profiling</i> Satu pada Klien yang Menjalani Hemodialisis Di Instalasi Hemodialisa RSUD Ulin Banjarmasin Tahun 2017	58
Tabel 4.3 Perbedaan Pengaturan <i>Ultrafiltrasi Non Profiling</i> Dengan <i>Ultrafiltrasi Profiling</i> Satu Terhadap Penurunan Tekanan Darah Intradialisis pada Klien yang Menjalani Hemodialisis di Instalasi Hemodialisa RSUD Ulin Banjarmasin tahun 2017	59

DAFTAR SKEMA

	Hal
Gambar 1. Kerangka Konsep Penelitian.....	39

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Tabulasa Data
- Lampiran 2. Protokol Intervensi
- Lampiran 3. Lembar Observasi Ultrafiltrasi Non Profiling
- Lampiran 4. Lembar Observasi Ultrafiltrasi Profiling Satu
- Lampiran 5. Hasil SPSS Analisa Univariat
- Lampiran 6. Hasil SPSS Analisa Bivariat dan Uji Statistik
- Lampiran 7. Standar Operasional Prosedur Penanganan Hipotensi
- Lampiran 8. Standar Operasional Prosedur Memulai Hemodialisa
- Lampiran 9. Standar Operasional Prosedur Monitoring hemodialisa
- Lampiran 10. Permohonan Menjadi Responden
- Lampiran 11. Formulir Persetujuan Menjadi Responden
- Lampiran 12. Sertifikat Komite Etik Penelitian
- Lampiran 13- 24 Lembar Konsultasi
- Lampiran 25. Surat Permohonan Bimbingan
- Lampiran 27 Surat Permohonan Studi Pendahuluan
- Lampiran 28 Surat Ijin Studi Pendahuluan
- Lampiran 29 Surat Perrmohonan Ijin Penelitian
- Lampiran 30 Surat Ijin Penelitian

**PROGRAM STUDI S.1 KEPERAWATAN
FAKULTAS KEPERAWATAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BANJARMASIN**

Skripsi, Desember 2017

**Nama : SHOFANIAH
NPM : 1614201210226**

Perbedaan Pengaturan Ultrafiltrasi Non Profiling Dengan Ultrafiltrasi Profiling Satu Terhadap Penurunan Tekanan Darah Intradialisis Pada Klien Penyakit Ginjal Kronik Yang Menjalani Hemodialisis Di Instalasi Hemodialisa RSUD Ulin Banjarmasin.

Abstrak

Latar belakang : Dalam pelaksanaan program *ultrafiltrasi* di Instalasi HD RSUD Ulin Banjarmasin mempunyai dua cara yaitu *ultrafiltrasi non profiling* dan *ultrafiltrasi profiling* satu, tetapi *ultrafiltrasi profiling* satu masih jarang digunakan karena kurang familiar, *ultrafiltrasi* pada hemodialisis yang terlalu besar dapat menyebabkan hipotensi intradialisis.

Tujuan : Mengetahui perbedaan pengaturan *ultrafiltrasi non profiling* dengan *ultrafiltrasi profiling* satu terhadap penurunan tekanan darah intradialisis pada klien Penyakit Ginjal Kronik yang menjalani hemodialisis di Instalasi Hemodialisa RSUD Ulin Banjarmasin.

Metode : Penelitian ini menggunakan metode penelitian *quasi eksperimental* dengan pengamatan *one group pre and post tes design*, dengan rancangan *cross-sectional*.. Populasi seluruh pasien hemodialisis di Ruang Hemodialisa 2, sampel berjumlah 32 orang. Pengambilan dengan teknik *purposive sampling*.

Hasil : Hasil analisis dengan menggunakan uji statistik Wilcoxon, Tidak ada perbedaan secara Statistik antara pengaturan *ultrafiltrasi Non profiling* dengan *ultrafiltrasi profiling* satu terhadap penurunan tekanan darah pada klien Penyakit Ginjal Kronik yang menjalani hemodialisis di Instalasi Hemodialisa RSUD Ulin Banjarmasin ditunjukkan dengan hasil signifikasi atau p value 0,405.

Kata kunci : Penurunan tekanan darah, Ultrafiltrasi non profiling, Ultrafiltrasi profiling satu.

Daftar Rujukan : 48 (2005– 2016)

**NURSING STUDY PROGRAMS S.1
FACULTY OF NURSING AND HEALTH SCIENCE
UNIVERSITY OF MUHAMMADIYAH BANJARMASIN**

Script, December 2017

**Nama : SHOFANIAH
NPM : 1614201210226**

Differences of Non Profiling Ultrafiltration Arrangement With Ultrafiltration Profiling One Against Blood Pressure Lowering Intradialysis In Kidney Disease Cliic Client Who Underwent Hemodialysis At Hemodialisa Installation Rsud Ulin Banjarmasin.

Abstract

Background: In the ultrafiltration program at HD Installation RSUD Ulin Banjarmasin has two ways: non profiling ultrafiltration and one profiling ultrafiltration, but ultrafiltration profiling one is still rarely used because it is less familiar, ultrafiltration in hemodialysis which is too big can cause intradialysis hypotension.

Objective: To know the difference of non profiling ultrafiltration arrangement with profiling one ultrafiltration to the decrease of intradialysis blood pressure on client of Chronic Kidney Disease undergoing hemodialysis at Hemodialisa Installation of Ulin Banjarmasin Hospital.

Method: This study used quasi experimental research method with one group pre and post test design, with cross-sectional design. Population of all hemodialysis patients in Hemodialisa 2 Room, the sample was 32 people. Intake with purposive sampling technique.

Results: The results of analysis using the Wilcoxon statistical test There is no statistical difference between the arrangement of non profiling ultrafiltration with profiling one ultrafiltration against the decrease of blood pressure in the client of Chronic Kidney Disease undergoing hemodialysis in Hemodialisa Installation of RSUD Ulin Banjarmasin is indicated by the result of significance or p value 0 , 405.

Keywords: Decrease in blood pressure, non profiling ultrafiltration, profiling ultrafiltration one.

Reference List: 48 (2005- 2016)