**PERBEDAAN ADEKUASI HEMODIALISIS PADA PASIEN DENGAN AKSES *AV SHUNT* DAN AV FEMORAL**

**DI RSUD CILACAP**

**SKRIPSI**

****

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar**

**Sarjana Keperawatan (S.Kep) pada Program Studi Ilmu Keperawatan**

**Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Al Irsyad Cilacap**

Oleh :

# IDA HARTATI

NIM. 108221016

**PROGRAM STUDI S-1 KEPERAWATAN**

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN**

**UNIVERSITAS AL-IRSYAD**

**CILACAP**

**2022**

**HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN**

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

Nama : IDA HARTATI

NIM : 108221016

Tanda Tangan : ……………………..

Tanggal : 27 Januari 2023

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**PERBEDAAN ADEKUASI HEMODIALISIS PADA PASIEN DENGAN AKSES AV *SHUNT* DAN AV FEMORAL**

**DI RSUD CILACAP**

SKRIPSI

Disusun Oleh :

IDA HARTATI

NIM. 108221016

Skripsi ini telah Disetujui

Tanggal : 27 Januari 2023

Pembimbing Utama : Suko Pranowo, M. Kep., Ns. (.............................)

Pembimbing Anggota : Kasron, M.Kep., Ns. (.............................)

Mengetahui,

Ketua Program Studi S-1 Keperawatan

Universitas Al-Irsyad Cilacap

Evy Apriani, M.Kep., Ns.

NIP. 1031095158

**HALAMAN PENGESAHAN**

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : IDA HARTATI

NIM : 108221016

Program Studi : S1 Keperawatan

Judul : Perbedaan Adekuasi Hemodialisis pada Pasien dengan Akses AV *Shunt* dan AV Femoral di RSUD Cilacap

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Keperawatan pada Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Al-Irsyad Cilacap

**DEWAN PENGUJI :**

Penguji Utama : Sodikin, M. Kep., Ns., Sp. Kep.MB. (..........................)

Penguji Anggota I : Suko Pranowo, M. Kep., Ns. (.........................)

Penguji Anggota II : Kasron, M.Kep., Ns. (.........................)

Ditetapkan di : CILACAP

Tanggal : 31 Januari 2023

Mengesahkan :

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Al-Irsyad Cilacap

Sohimah, S.ST., M. Keb.

NIP. 10310 03 469

**Perbedaan Adekuasi Hemodialisis pada Pasien dengan Akses AV *Shunt*  dan**

**AV Femoral di RSUD Cilacap**

***Differences of Adequacy of Hemodialysis in Patients with AV Shunt and***

***AV Femoral Access at Cilacap Hospital***

**Ida Hartati 1, Suko Pranowo 2, Kasron 2**

*1,2Health Science Al-Irsyad University Cilacap*

*Jl.Cerme No.24 Sidanegara Cilacap*

**ABSTRAK**

Pasien gagal ginjal kronik harus menjalani terapi hemodialisis sepanjang hidupnya. Adekuasi hemodialisis merupakan kecukupan jumlah proses hemodialisis yang ditandai dengan pasien merasa lebih baik dan nyaman. Akses hemodialisa dapat dilakukan dengan *AV shunt*  akan meningkatkan aliran darah dengan cepat. Akses lain untuk mendapatkan akses vena sentral dapat menggunakan AV femoralis. Penggunaan Akses hemodialisa dapat mempengaruhi adekuasi. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui perbedaan adekuasi hemodialisis pada pasien dengan akses *AV shunt* dan AV Femoral. Penelitian ini menggunakan penelitian kuantitatif dengan metode deskriptif komparatif. Pendekatan waktu menggunakan *cross sectional*. Sampel sebanyak 32 orang yang terbagi dalam 2 kelompok yaitu kelompok akses *AV shunt*  dan akses AV femoral. Teknik pengambilan sampel menggunakan teknik *purposive sampling* yang sesuai dengan kriteria inklusi dan eksklusi. Analisis data menggunakan uji *t-test independent.* Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat perbedaan yang signifikan adekuasi hemodialisis pada pasien dengan akses *AV shunt*  dan AV femoral (pv = 0,013). RSUD Cilacap disarankan untuk meningkatkan pelayanannya yaitu dengan membuka fasilitas pemasangan AV *Shunt*  dan memberikan edukasi pada pasien GGK sehingga pasien termotivasi untuk memasang AV *shunt .*

Kata Kunci : Adekuasi, Hemodialisa, AV *shunt* , AV femoral

***ABSTRACT***

*Patients with chronic kidney failure must undergo hemodialysis therapy throughout their lives. Adequacy of hemodialysis is the adequacy of the number of hemodialysis processes which is characterized by patients feeling better and comfortable. Hemodialysis access can be done with an AV shunt will increase blood flow rapidly. Another access to get central venous access can use the femoral AV. The use of hemodialysis access can affect adequacy. The purpose of this study was to determine differences in the adequacy of hemodialysis in patients with AV shunt and AV Femoral access. This research uses quantitative research with comparative descriptive method. Time approach using cross sectional. A sample of 32 people were divided into 2 groups, namely the AV shunt access group and the AV femoral access group. The sampling technique used a purposive sampling technique in accordance with the inclusion and exclusion criteria. Data analysis used independent t-test. The results showed that there was a significant difference in the adequacy of hemodialysis in patients with AV shunt and AV femoral access (pv = 0.013). Cilacap General Hospital is advised to improve its services by opening an AV shunt installation facility and providing education to CRF patients so that patients are motivated to install an AV shunt .*

*Keyword : Adequacy, Hemodialysis, AV shunt , AV femoral*

**KATA PENGANTAR**

*Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh*

Puji syukur Peneliti panjatkan kehadirat *Allah Subhanahu WaTa'ala*, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga Peneliti dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul Perbedaan Adekuasi Hemodialisis pada Pasien dengan Akses *AV Shunt* dan AV Femoral di RSUD Cilacap. Diajukan sebagai salah satu syarat menyelesaikan pendidikan S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan di Universitas Al-Irsyad Cilacap. Penyusunan Skripsi ini tidak terlepas dari dorongan dan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu Peneliti mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Direktur RSUD Cilacap yang telah memberikan Ijin penelitian.

2. Sarwa, AMK., S.Pd., M.Kes., selaku Rektor Universitas Al-Irsyad Cilacap yang telah memberikan izin kepada Peneliti untuk mengadakan penelitian.

3. Evy Apriani, M.Kep., Ns. selaku Ketua Prodi Ilmu Keperawatan Universitas Al-Irsyad Cilacap.

4. Sodikin, M. Kep., Ns., Sp. Kep.MB., selaku Penguji Utama yang telah memberikan saran dan kritik demi perbaikan Skripsi ini.

5. Suko Pranowo, M. Kep., Ns., selaku Pembimbing Utama dan Penguji Anggota II yang telah memberikan arahan, masukkan, saran dan kritik demi perbaikan Skripsi ini.

6. Kasron, M.Kep., Ns., selaku Pembimbing Anggota dan Penguji Anggota III yang telah memberikan arahan, masukkan, saran dan kritik demi perbaikan Skripsi ini.

7. Segenap dosen dan karyawan Universitas Al-Irsyad Cilacap.

8. Orang tua, Suami dan anakku tercinta yang telah memberikan motivasi dan bantuan moril maupun material dan doa restunya.

9. Rekan mahasiswa S-1 Keperawatan Universitas Al-Irsyad Cilacap yang selalu memberikan semangat dan kerja samanya selama pendidikan.

10. Semua pihak yang telah memberikan bantuan kepada Peneliti sehingga Peneliti dapat menyelesaikan Skripsi ini.

Peneliti menyadari sepenuhnya bahwa Skripsi ini masih belum sempurna karena terbatasnya pengetahuan dan kemampuan Peneliti untuk itu, Peneliti sangat mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membanggun demi kesempurnaan Skripsi ini, semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua. Amin….

*Wassalamu’alaikum warahmatullahi wabarakatuh*

Cilacap, 27 Januari 2023

Peneliti

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI**

**TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Universitas Al-Irsyad Cilacap, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : IDA HARTATI

NIM : 108221016

Program Studi : S1 Keperawatan

Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Al-Irsyad Cilacap **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exlusive Royalty-Free Right)** atas karya ilmiyah saya yang berjudul :

**Perbedaan Adekuasi Hemodialisis pada Pasien dengan Akses AV *Shunt*  dan AV Femoral di RSUD Cilacap**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non Eksklusif ini Universitas Al-Irsyad Cilacap berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai peneliti/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : CILACAP

Pada tanggal : 27 Januari 2023

Yang menyatakan,

**IDA HARTATI**

NIM. 108221016

**DAFTAR ISI**

HALAMAN JUDUL i

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN ii

HALAMAN PERSETUJUAN iii

HALAMAN PENGESAHAN iv

ABSTRACT v

KATA PENGANTAR vi

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS viii

DAFTAR ISI ix

DAFTAR BAGAN xi

DAFTAR TABEL xii

DAFTAR LAMPIRAN xiii

BAB I PENDAHULUAN

1. Latar Belakang Masalah 1
2. Rumusan Masalah 7
3. Tujuan Penelitian 7
4. Manfaat Penelitian 7
5. Keaslian Penelitian 8

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN KERANGKA TEORI

1. Tinjauan Pustaka 11

1. Gagal Ginjal Kronik (GGK) 11

2. Hemodialisis 16

3. Adekuasi Dialisis 22

4. Akses Vaskuler (AV) 27

1. Kerangka Teori 33

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

1. Kerangka Konsep 35
2. Hipotesis 35
3. Variabel Penelitian Dan Definisi Operasional 36
4. Desain Penelitian 37
5. Populasi dan Sampel 38
6. Tempat dan Waktu Penelitian 41
7. Etika Penelitian 41
8. Prosedur Pengumpulan Data 42
9. Teknik Pengumpulan Data 44
10. Pengolahan Data dan Analisa Data 45

BAB V HASIL PENELITIAN

1. Analisis Univariat 49
2. Analisis Bivariat 52

BAB V PEMBAHASAN

A. Interpretasi dan Diskusi Hasil 54

B. Keterbatasan Penelitian 70

C. Implikasi untuk Keperawatan 70

BAB VI SIMPULAN DAN SARAN

1. Simpulan 71
2. Saran 71

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1 Pemasangan AV-*shunt*  28

Gambar 2.2 Vena Femoralis 32

Gambar 2.3 Kerangka Teori 34

Gambar 3.1 Kerangka Konsep Penelitian 35

**DAFTAR TABEL**

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian 9

Tabel 2.1 Klasifikasi GGK 12

Tabel 3.1 Definisi Operasional 37

Table 3.2 Pedoman *Coding* 45

Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Karakteristik Pasien HD Berdasarkan Jenis Kelamin dan Pekerjaan di RSUD Cilacap Tahun 2022 49

Tabel 4.2 Deskripsi Statistik Usia, Lama HD, Selisih Berat Badan dan Kreatinin pada Pasien HD di RSUD Cilacap Tahun 2022 50

Tabel 4.3 Deskripsi Statistik Adekuasi Hemodialisis pada Pasien HD dengan Akses AV *Shunt*  di RSUD Cilacap Tahun 2022 51

Tabel 4.4 Deskripsi Statistik Adekuasi Hemodialisis pada Pasien HD dengan Akses AV Femoral di RSUD Cilacap Tahun 2022 52

Tabel 4.5 Perbedaan Adekuasi Hemodialisis pada Pasien dengan Akses AV *Shunt*  dan AV Femoral di RSUD Cilacap Tahun 2022 52

**DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 Surat Ijin Penelitian

Lampiran 2 Surat Permohonan Responden

Lampiran 3 Surat Persetujuan Responden

Lampiran 4 Lembar Observasi

Lampiran 5 Data Observasi Pasie HD dengan AV *Shunt*

Lampiran 6 Data Observasi Pasie HD dengan AV Femoral

Lampiran 7 Output Analisis Data Menggunakan Komputerisasi

Lampiran 6 *Log Book* Konsultasi Skripsi