

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN DENGAN GAGAL GINJAL  
KRONIK ON HEMODIALISIS TELAAH TERHADAP PERUBAHAN  
TEKANAN DARAH INTRADIALISIS DI RUANG HEMODIALISA  
RUMAH SAKIT MUHAMMADIYAH BANDUNG**

**KARYA ILMIAH AKHIR KOMPREHENSIF**



Disusun oleh:

**ARIS MUJI PAMUNGKAS**

**402021087**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS**

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN**

**UNIVERSITAS 'AISYIYAH BANDUNG**

**2022**

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN DENGAN GAGAL GINJAL  
KRONIK ON HEMODIALISIS TELAAH TERHADAP PERUBAHAN  
TEKANAN DARAH INTRADIALISIS DI RUANG HEMODIALISA  
RUMAH SAKIT MUHAMMADIYAH BANDUNG**

**KARYA ILMIAH AKHIR KOMPREHENSIF**

*Diajukan untuk Menyelesaikan Pendidikan Program Studi Profesi Ners  
Universitas `Aisyiyah Bandung*



Disusun oleh:

**ARIS MUJI PAMUNGKAS**

**402021087**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS**

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN**

**UNIVERSITAS 'AISYIYAH BANDUNG**

**2022**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**ARIS MUJI PAMUNGKAS**

**NIM: 402021087**

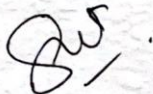
**ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN DENGAN GAGAL  
GINJAL KRONIK (GGK) ON HEMODIALISIS TELAAH  
TERHADAP PERUBAHAN TEKANAN DARAH INTRA DIALISIS  
DI RUANG HEMODIALISA DI RUMAH SAKIT  
MUHAMMADIYAH BANDUNG**

Karya Ilmiah Akhir ini Telah Disetujui untuk Dipertahankan pada Ujian  
Sidang Karya Ilmiah Akhir Komprehensif

Tanggal 20 Juni 2022

Oleh:

Dosen Pembimbing



---

**Santy Sanusi, S.Kep.,Ners.,M.Kep**

NPP. 2001141070010

## LEMBAR PENGESAHAN

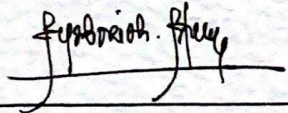
Yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa Karya Ilmiah Akhir yang berjudul:

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN DENGAN GAGAL GINJAL KRONIK (GGK) ON HEMODIALISIS TELAHAH TERHADAP PERUBAHAN TEKANAN DARAH INTRA DIALISIS DI RUANG HEMODIALISA DI RUMAH SAKIT MUHAMMADIYAH BANDUNG**

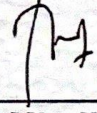
**Disusun Oleh:  
ARIS MUJI PAMUNGKAS  
NIM: 402021087**

Telah disetujui dan dipertahankan dihadapan Tim Penguji Sidang Karya Ilmiah Akhir Komprehensif Program Studi Pendidikan Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas 'Aisyiyah Bandung dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima  
Bandung, 20 Juni 2022


Penguji I

  
\_\_\_\_\_  
**Dr. Sitti Syabariyah, M.Biomed**

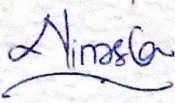
Penguji II

  
\_\_\_\_\_  
**Sajodin, S.Kep.,Ns.,M.AIFO**

Dosen Pembimbing

  
\_\_\_\_\_  
**Santy Sanusi, S.Kep.,Ners.,M.Kep**

Diketahui oleh  
Ketua Program Studi Pendidikan Profesi Ners  
Universitas 'Aisyiyah Bandung

  
\_\_\_\_\_  
**Nina Gartika, S.Kp.,M.Kep**

### SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Aris Muji Pamungkas  
NIM : 402021087  
Program Studi : Pendidikan Profesi Ners

Dengan ini menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiarisme atau penjiplakan/pengambilan karangan, pendapat atau karya orang lain dalam penulisan Karya Ilmiah Akhir Komprehensif yang berjudul:

**“ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN DENGAN GAGAL GINJAL KRONIK ON HEMODIALISIS TELAAH TERHADAP PERUBAHAN TEKANAN DARAH INTRADIALISIS DI RUANG HEMODIALISA RUMAH SAKIT MUHAMMADIYAH BANDUNG”**

Apabila suatu saat nanti saya terbukti melakukan plagiarisme, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan kesadaran sendiri dan tidak atas tekanan ataupun paksaan dari pihak manapun demi menegakkan integritas akademik di institusi ini.

Bandung, Juli 2022  
Yang membuat pernyataan,



Aris Muji Pamungkas

## **MOTTO HIDUP**

“Dan barangsiapa yang bertaqwakepada Allah, niscaya Allah menjadikan baginya kemudahan dalam urusanya.”

( QS. At-Talaq: 4)

“ Berbuat baiklah tanpa perlu alasan”

(Aris Muji Pamungkas)

## **LEMBAR PERSEMBAHAN**

Alhamdulillah kupersembahkan kepada Allah SWT, atas segala rahmat dan hidayah-Nya dalam menyelesaikan tugas akhir skripsi saya dengan segala kekurangannya. Segala syukur kuucapkan kepada-Mu Ya Rabb, karena sudah menghadirkan orang-orang berarti disekeliling saya yang selalu memberi semangat dan do'a, sehingga skripsi saya ini dapat diselesaikan dengan baik.

Dengan karya yang sederhana ini, maka saya persembahkan untuk...

### **Bapak dan Ibu tercinta dan tersayang**

Apa yang saya dapatkan hari ini, belum mampu membayar semua kebaikan, keringat, dan juga air mata bagi saya. Terima kasih atas segala dukungan kalian, baik dalam bentuk materi maupun moril. Karya ini saya persembahkan untuk kalian, sebagai wujud rasa terima kasih atas pengorbanan dan jerih payah kalian sehingga saya dapat menggapai cita-cita.

Kelak cita-cita saya ini akan menjadi persembahan yang paling mulia untuk Ayah dan Ibu, dan semoga dapat membahagiakan kalian.

### **Istri dan anak-anakku**

Untuk istriku Dina Setyaningsih, anakku Evra Elya Najma Aris dan Bening Telaga Tirta tiada waktu yang paling berharga dalam hidup selain menghabiskan waktu bersama. Terima kasih untuk cinta dan kasih sayang selama ini, terima kasih telah mengisi kehidupanku dengan penuh warna semoga kebersamaan dan kebahagiaan kita tetap abadi sampai kelak Di Syurga Allah SWT.

### **Dosen Pembimbing**

Kepada Ibu Santy Sanusi, M.Kep. selaku dosen pembimbing saya yang tegas dan bijaksana, terima kasih atas bantuannya, nasehatnya, dan ilmunya yang selama ini dilimpahkan pada saya dengan rasa tulus dan ikhlas.

### **Sahabat, rekan sejawat di tempat kerja dan seluruh teman di kampus**

#### **Tercinta**

Terima kasih untuk support yang luar biasa, sampai saya bisa menyelesaikan tugas Karya Ilmiah Akhir ini dengan baik.

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala karunia-NYA sehingga Karya Ilmiah Akhir dengan judul “Asuhan Keperawatan Pada Pasien Dengan Gagal Ginjal Kronik (GGK) On Hemodialisis Telaah Perubahan Tekanan Darah Intra Dialisis Di Ruang Hemodialisa Di Rumah Sakit Muhammadiyah Bandung “ ini selesai tepat pada waktunya.

Penyusunan karya ilmiah akhir ini diajukan sebagai salah satu syarat mengikuti ujian kompetensi Ners. Dalam penyusunan karya ilmiah akhir ini penulis banyak mendapatkan bimbingan dari berbagai pihak oleh karena itu penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada pembimbing karya ilmiah akhir, Ketua program studi beserta seluruh Civitas akademik program studi Ners, Direktur RS Muhammadiyah Bandung beserta staf perawat di ruang Hemodialisa yang telah berpartisipasi dalam penelitian ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Karya Ilmiah Akhir ini masih jauh dari sempurna, maka dengan segala kerendahan penulis mengharap saran dan kritik yang membangun demi kesempurnaan karya ilmiah akhir ini.

Akhirnya, mudah-mudahan karya ilmiah akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca, Aamiin

Bandung, Juli 2022



Aris Muji Pamungkas



## ABSTRAK

Aris Muji Pamungkas  
NIM. 402021087

### **ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN DENGAN GAGAL GINJAL KRONIK ON HEMODIALISIS TELAAH TERHADAP PERUBAHAN TEKANAN DARAH INTRADIALISIS DI RUANG HEMODIALISA RUMAH SAKIT MUHAMMADIYAH BANDUNG**

**Latar Belakang:** Gagal ginjal kronis (GGK) merupakan kegagalan fungsi ginjal untuk mempertahankan metabolisme serta keseimbangan cairan dan elektrolit akibat destruktif, dimana terjadinya kegagalan kemampuan tubuh untuk mempertahankan keseimbangan metabolik, cairan dan elektrolit. Tujuan studikasu ini adalah mencari apakah ada hubungan tindakan hemodialisa terhadap perubahan tekanan darah pada penderita penyakit gagal ginjal kronik.

**Metode:** Desain penelitian ini menggunakan pendekatan deskriptif. Partisipan yang di gunakan adalah 3 klien yang di diagnosis medik mengalami gagal ginjal kronik dengan masalah perubahan tekanan darah saat di dialisis, data di kumpulkan dari hasil wawancara, observasi dan dokumentasi.

**Hasil:** Penelitian diadapatkan sebagai berikut berdasarkan data pengkajian diketahui bahwa kasus I (Ny. Y) mengalami kenaikan tekanan darah dari jam kedua sampai jam keempat dialisis, Kasus II (Ny. E) mengalami kenaikan tekanan darah pada jam ketiga saja intadialisis, Kasus III (Ny. E.R) mengalami kenaikan tekanan darah dari jam kedua sampai jam keempat intradialisis. Diagnosa yang di terapkan adalah gagal ginjal kronik dengan masalah perubahan tekanan darah pada waktu hemodialisis disertai adanya masalah keperawatan lain yang muncul yaitu pada kasus I (Nyeri dan kaku pada pinggang), kasus II dan III (Mual dan nafsu makan kurang). Intervensi keperawatan yang di lakukan pada kasus I,II, dan III berdasarkan kriteria SIKI; SLKI dan Nanda, Implementasi keperawatan pada kasus I,II, dan III dilakukan selama 4 jam.

**Kesimpulan :** hasil dari evaluasi yang dilakukan selama 4 jam, maka pada kasus I dan III masalah belum teratasi sehingga kedua klien masih memerlukan implementasi lanjutan karena masalah belum teratasi seluruhnya.

**Kata Kunci:** Hemodialisis, Tekanan darah, Gagal ginjal Kronik

## ABSTRACT

Aris Muji Pamungkas  
402021087

### **NURSING CARE IN PATIENTS WITH CHRONIC KIDNEY FAILURE (CRF) ON HEMODIALYSIS A STUDY OF INTRADIALYTIC MUSCLE CRAMPS IN THE HEMODIALIZATION ROOM OF MUHAMMADIYAH HOSPITAL BANDUNG**

**Background:** Chronic kidney failure (CKD) is a failure of kidney function to maintain metabolism and fluid and electrolyte balance due to destructive effects, where the body's ability to maintain metabolic, fluid and electrolyte balance fails. The purpose of this case study is to find out whether there is a relationship between hemodialysis and changes in blood pressure in patients with chronic kidney failure.

**Methods:** This research design uses a descriptive approach. The participants used were 3 clients who were medically diagnosed with chronic kidney failure with problems with changes in blood pressure when on dialysis, data were collected from interviews, observations and documentation.

**Results:** The study was obtained as follows. Based on the assessment data, it was found that case I (Mrs. Y) had an increase in blood pressure from the second to the fourth hour of dialysis, Case II (Mrs. E) had an increase in blood pressure in the third hour of intradialysis, Case III (Mrs. E.R) had an increase in blood pressure from the second to the fourth hour of intradialysis. The diagnosis applied is chronic kidney failure with problems with changes in blood pressure during hemodialysis accompanied by other nursing problems that arise, namely in case I (pain and stiffness in the waist), cases II and III (nausea and poor appetite). Nursing interventions performed in cases I, II, and III based on SIKI criteria; SLKI and Nanda, Nursing implementation in cases I, II, and III was carried out for 4 hours.

**Conclusion:** the results of the evaluation carried out for 4 hours, then in cases I and III the problem has not been resolved so that both clients still need further implementation because the problem has not been completely resolved.

**Keywords:** Hemodialysis, Blood pressure, Chronic renal failure

**SURAT PERNYATAAN**  
**KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Aris Muji Pamungkas

NIM : 402021087

Program Studi : Pendidikan Profesi Ners

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas 'Aisyiyah Bandung Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**“ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN DENGAN GAGAL GINJAL  
KRONIK ON HEMODIALISIS TELAAH TERHADAP PERUBAHAN  
TEKANAN DARAH INTRADIALISIS DI RUANG HEMODIALISA  
RUMAH SAKIT MUHAMMADIYAH BANDUNG”**

Hak bebas Royalti Noneksklusif ini, Universitas 'Aisyiyah Bandung berhak menyimpan, mengalihkan dalam bentuk media lain, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta.

Demikian pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, Juli 2022  
Yang Menyatakan,



Aris Muji Pamungkas

Mengetahui,  
Dosen Pembimbing

Nama

Tanda Tangan

1. Santy Sanusi, S.Kep.,Ners.,M.Kep



## DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN .....	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	vii
SURAT PERNYATAAN .....	viii
KATA PENGANTAR .....	ix
ABSTRAK.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan .....	3
C. Sistematika penulisan .....	4
BAB II TINJAUAN TEORI .....	5
A. Pengertian Gagal Ginjal Kronik.....	5
B. Klasifikasi.....	6
C. Patofisiologi.....	7
D. Etiologi.....	9
E. Tanda dan Gejala .....	10
F. Penatalaksanaan.....	11
G. Konsep Asuhan Keperawatan.....	16
1. Pengkajian.....	16
2. Diagnosis .....	19
3. Perencanaan.....	20
4. Implementasi.....	31

5. Evaluasi .....	32
<b>BAB III LAPORAN KASUS DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>34</b>
<b>A. Pengkajian.....</b>	<b>34</b>
<b>B. Masalah Keperawatan .....</b>	<b>39</b>
<b>C. Diagnosa Keperawatan .....</b>	<b>45</b>
<b>D. Perencanaan Keperawatan / Nursing Care Plan .....</b>	<b>46</b>
<b>E. Implementasi Keperawatan .....</b>	<b>59</b>
<b>F. Evaluasi keperawatan .....</b>	<b>66</b>
<b>G. Laporan Kasus.....</b>	<b>70</b>
<b>H. Pembahasan .....</b>	<b>72</b>
<b>BAB IV KESIMPULAN .....</b>	<b>75</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>76</b>

## DAFTAR PUSTAKA

- Andra, S.W., & Yessie, M.P. (2013). Keperawatan Medikal Bedah 1 *Keperawatan Medikal Bedah Keperawatan Dewasa Teori dan Contoh Askep*. Yogyakarta: Nuha Medika
- Asmadi. (2008). *Konsep Dasar Keperawatan*. Jakarta: ECG
- Black, J & Hawks, J. (2014). Keperawatan Medikal Bedah: *Manajemen Klinis untuk Hasil yang Diharapkan*. Dialih bahasakan oleh Nampira R. Jakarta: Salemba Emban Patria
- Desfrimadona, (2016). *Kualitas Hidup pada Pasien Gagal ginjal Kronik dengan Hemodialisa di RSUD Dr. M. Djamil Padang*. Diploma Thesis Univesitas Andalas
- KEMENKES (2018). *Cegah dan Kendalikan Penyakit Ginjal Dengan CERDIK dan PATUH*. Diakses pada tanggal 07 Desember 2018 dari [www.depkes.go.id](http://www.depkes.go.id)
- Kinta, (2012). *Laporan Pendahuluan Asuhan Keperawatan pada pasien dengan Gagal Ginjal Kronik*. Scribd. Diakses pada 30 November 2018
- Kozier, Barbara (2010). *Fundamentals of Canadian Nursing: Concepts, Process and Practice, edisi2*. Pearson Education Canada
- Long, Barbara C. (1996). *Perawatan medikal bedah:suatu pendekatan proseskeperawatan*. Mosby Company
- Jurnal, S. Syafaat Ichwan Nurwana, 2021 : *Hubungan Kecepatan Pompa Darah (Quick Blood) Dengan Tekanan Darah Intra Dialisis Pada Pasien Gagal Ginjal Kronis Dengan Terapi Hemodialisis*.
- Jurnal, Suryansyah, et al, 2019 : *Variabilitas Tekanan darah Intradialisis Pasien Penyakit Gagal Ginjal Kronis Dengan Hemodialisis Berkelanjutan*.
- Jurnal, Eldessa Vava Rilla , Helwiyah Ropi , Aat Sriati, 2014 : *Terapi Murottal Efektif Menurunkan Tingkat Nyeri Dibanding Terapi Musik Pada Pasien Pasca bedah*.
- Jurnal, Ni Kadek Yuni Lestari , Ni Luh Gede Intan Saraswati, 2020: *Hubungan antara Interdialytic Weight Gain dengan Perubahan Tekanan Darah Intradialisis pada Pasien ChronicKidney Diseases*.
- Nurarif & Kusuma, 2013. *Aplikasi Asuhan Keperawatan Berdasarkan DiagnosaDan NANDA NIC-NOC Jilid 2 Medaction*
- Nurarif & Kusuma, (2015). *Aplikasi Asuhan Keperawatan Berdasarkan Diagnosa Dan NANDA NIC-NOC Jilid 2 Medaction*
- PPNI (2016). *Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia: Definisi dan IndikatorDiagnostik*, Edisi 1. Jakarta:DPP PPNI.
- PPNI (2018). *Standar Intervensi Keperawatan Indonesia: Definisi dan TindakanKeprawatan*, Edisi 1. Jakarta:DPP PPNI.
- PPNI (2018). *Standar Luaran Keperawatan Indonesia: Definisi dan Kriteria Hasil Keperawatan*, Edisi 1. Jakarta:DPP PPNI.