

KARYA TULIS ILMIAH
ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN *CHRONIC KIDNEY DISEASE*
DENGAN MASALAH KEPERAWATAN HIPERVOLEMIA
(Di Ruang Mawar RSUD Dr. Harjono Ponorogo)



PROGAM STUDI DIPLOMA III KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO

2023

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN *CHRONIC KIDNEY DISEASE*
DENGAN MASALAH KEPERAWATAN HIPERVOLEMIA
DI Ruang Mawar RSUD Dr. Harjono Ponorogo**

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan kepada Program Studi D III Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Ponorogo Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya
Keperawatan



**PROGRAM STUDI DIII KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

2023

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya tulis oleh : MOHAMMAD DEWANGGA ARDIANTAMA

Judul : ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN *CHRONIC KIDNEY DISEASE* DENGAN MASALAH KEPERAWATAN HIPERVOLEMIA

Telah disetujui untuk diujikan di hadapan Dewan Penguji Karya Tulis Ilmiah pada

Tanggal : 20 Juli 2023

Oleh :

Pembimbing I

Siti Munawaroh, S.Kep., Ns., M.Kep
NIDN. 0717107001

Pembimbing II

Yayuk Dwirahayu, S.Kep., Ns., M.Kes
NIDN. 07110966801

Mengetahui

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



Sulistyo Andarmovo, S.Kep., Ns., M.Kes
NIDN.0715127903

HALAMAN PENGESAHAN

Karya tulis oleh : MOHAMMAD DEWANGGA ARDIANTAMA

Judul : ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN *CHRONIC KIDNEY DISEASE* DENGAN MASALAH KEPERAWATAN HIPERVOLEMIA

Telah diuji dan disetujui oleh Tim Penguji pada Ujian Karya Tulis Ilmiah di Program Diploma III Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo,

Tanggal: 20 Juli 2023

Tim penguji

Tanda Tangan

Ketua : Sulisty Andarmoyo, S.Kep., Ns., M.Kes :

Anggota : 1. Sri Andayani, S.Kep., Ns., M.Kep :

2. Yayuk Dwirahayu, S.Kep., Ns., M.Kes :

Mengetahui
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



Sulistyo Andarmoyo, S.Kep., Ns., M.Kes
NIDN.0715127903

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : MOHAMMAD DEWANGGA ARDIANTAMA
NIM : 20613394
Institusi : Program Studi D-III Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah (KTI) yang berjudul : **“Asuhan Keperawatan Pada Pasien *Chronic Kidney Disease* Dengan Masalah Keperawatan Hipervolemia Di RSUD Dr. Harjono Ponorogo”** adalah bukan Karya Tulis Ilmiah orang lain baik sebagian maupun keseluruhan, kecuali dalam bentuk kutipan yang telah disebutkan sumbernya.

Demikian surat pernyataan ini kami buat dengan sebenar-benarnya dan apabila pernyataan ini tidak benar, kami bersedia mendapatkan sangsi.

Ponorogo, 15 Juli 2023

Yang menyatakan



Mohammad Dewangga Ardiantama

ABSTRAK

ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN CHRONIC KIDNEY DISEASE DENGAN MASALAH KEPERAWATAN HIPERVOLEMIA Di Ruang Mawar RSUD Dr. Harjono Ponorogo

Oleh:
MOHAMMAD DEWANGGA ARDIANTAMA
20613394

Chronic Kidney Disease (CKD) merupakan penurunan fungsi ginjal, sehingga ginjal tidak mampu untuk mengangkut sisa metabolisme tubuh atau melakukan fungsi yang biasa dan menyebabkan retensi natrium meningkat hingga total CES naik dan membuat tekanan kapiler naik. Tujuan penulisan untuk mempelajari dan mempraktekkan asuhan keperawatan pada pasien dengan diagnose medis chronic kidney disease melalui pendekatan proses keperawatan secara komprehensif metode studi kasus menggunakan deskriptif dengan pendekatan.

Studi kasus pada Ny. I penderita CKD dengan masalah keperawatan hipervolemia di ruang mawar RSUD Dr. Harjono menggunakan metode pengumpulan data secara wawancara, observasi, dan studi dokumentasi.

Tindakan untuk menangani masalah klien meliputi pegkajian, Analisa data, diagnosa keperawatan, intervensi keperawatan, implementasi keperawatan dan evaluasi. Hasil penelitian studi kasus menunjukkan klien dengan CKD yang memiliki masalah keperawatan hipervolemia memiliki keluhan edema pada wajah, tangan dan kaki, tekanan darah meningkat, terdapat asites hasil pemeriksaan laboratorium ditemui adanya peningkatan kreatinin. Hasil studi kasus ini adalah asuhan keperawatan pada klien dengan CKD yang menjadi masalah keperawatan utama yang harus diselesaikan adalah keseimbangan cairan karena penumpukan cairan ada tubuh yang mengakibatkan hipervolemia.

Kata kunci: Hipervolemia, *Chronic Kidney Disease*, dan Asuhan keperawatan

ABSTRACT

NURSING CARE OF CHRONIC KIDNEY DISEASE PATIENTS WITH HYPERVOLEMIA NURSING PROBLEMS In the Mawar Room of RSUD Dr. Harjono Ponorogo

By:
MOHAMMAD DEWANGGA ARDIANTAMA
20613394

Chronic Kidney Disease (CKD) is a decrease in kidney function, so that the kidneys are unable to transport the rest of the body's metabolism or perform their usual functions and cause sodium retention to increase so that the total CES high and makes the capillary pressure rise. Research purposes to study and practice nursing care in patients with a medical diagnosis of chronic kidney disease through a comprehensive nursing process approach using a case study method with a descriptive approach.

Case study on Mrs. I CKD patient with hypervolemia nursing problem in the mawar room of RSUD Dr. Harjono used data collection methods by interview, observation, and documentation study.

Actions to deal with client problems include assessment, data analysis, nursing diagnoses, nursing interventions, nursing implementation and evaluation. The results of the case study research showed that clients with CKD who had hypervolemia nursing problems had complaints of edema on the face, hands and feet, increased blood pressure, there was ascites, the results of laboratory tests found an increase in creatinine. The conclusion from the results of this case study is that nursing care for clients with CKD which is the main nursing problem that must be resolved is fluid balance due to fluid accumulation in the body which results in hypervolemia.

Keywords: Hypervolemia, Chronic Kidney Disease, and Nursing care

KATA PENGANTAR

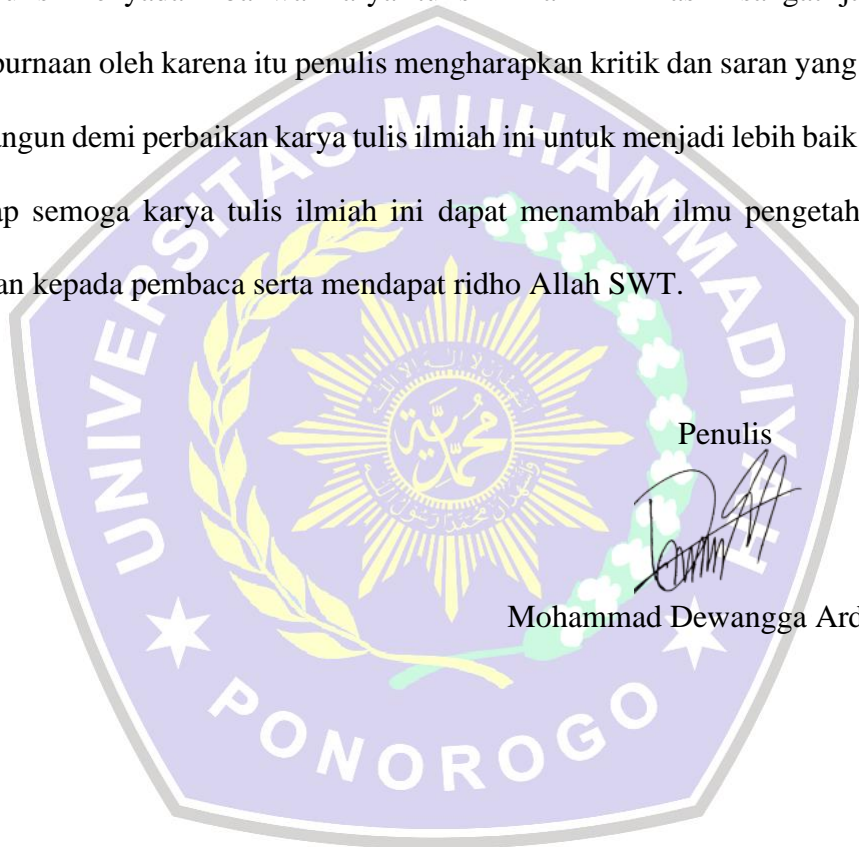
Alhamdulillah Puji Syukur Kehadirat Allah Yang Maha Esa penulis panjatkan atas limpahan rahmat, taufik, serta hidayah-Nya sehingga dapat menyelesaikan pembuatan tugas karya tulis ilmiah untuk memenuhi syarat penyusunan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul **“Asuhan Keperawatan Pada Pasien *Chronic Kidney Disease* Dengan Masalah Keperawatan Hipervolemia Di Rsud Dr. Harjono Ponorogo”**.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini masih sangat jauh dari kesempurnaan dan tidak dapat berjalan dengan lancar tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak yang telah memberikan bimbingan dan arahan oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Happy Susanto, M. A selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Ponorogo
2. Sulisty Andarmoyo, S.Kep., Ns., M.Kes selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo
3. Rika Maya Sari, S.Kep., Ns., M.Kes selaku kepala Program Studi DIII Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo
4. Siti Munawaroh, S. Kep., Ns., M.Kep selaku dosen pembimbing I yang telah meluangkan waktu, tenaga, serta memberikan arahan dalam penyusunan karya tulis ilmiah dan kesabaran dalam bimbingan.
5. Yayuk Dwirahayu, S.Kep., Ns., M.Kes selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan arahan dan bimbingan dalam terselesainya karya tulis ilmiah ini.
6. Kepada kedua orang tuaku yang sangat saya sayangi yang telah memberikan motivasi dan semangat dalam pengerjaan karya tulis ilmiah ini sehingga dapat selesai dengan tepat waktu.

7. Kepada semua dosen Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
8. Kepada teman-temanku seperjuangan Progam Studi D III Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan yang telah memberikan semangat dan memberikan motivasi dalam penyusunan karya tulis ilmiah sehingga dapat selesai dengan tepat waktu.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini masih sangat jauh dari kesempurnaan oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun demi perbaikan karya tulis ilmiah ini untuk menjadi lebih baik. Penulis berharap semoga karya tulis ilmiah ini dapat menambah ilmu pengetahuan dan wawasan kepada pembaca serta mendapat ridho Allah SWT.



Penulis

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'DWA'.

Mohammad Dewangga Ardiantama

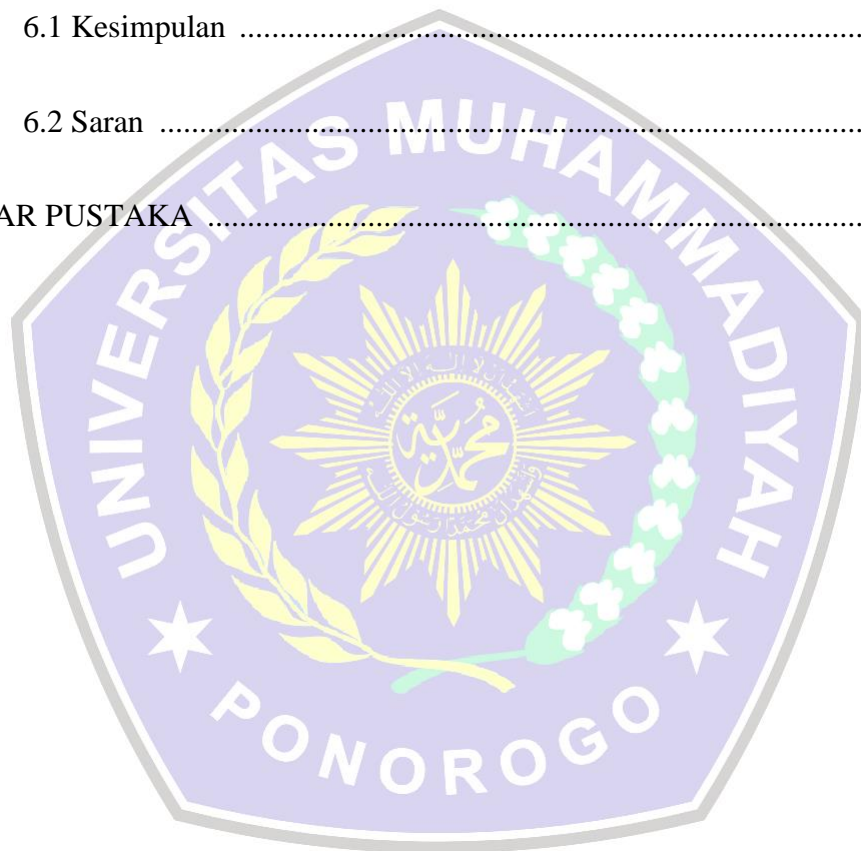
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang masalah	1
1.2 Identifikasi masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6

2.1 Konsep <i>Chronic Kidney Disease</i>	6
2.1.1 Definisi.....	6
2.1.2 Etiologi.....	6
2.1.3 Klasifikasi	7
2.1.4 Patofisiologi	7
2.1.5 Manifestasi Klinis	8
2.1.6 Pemeriksaan Penunjang	9
2.1.7 Komplikasi	10
2.1.8 Penatalaksanaan	10
2.1.9 Pathway.....	13
2.2 Konsep Dasar Hipervolemia.....	14
2.2.1 Definisi.....	14
2.2.2 Etiologi.....	14
2.2.3 Tanda dan Gejala	14
2.2.4 Kondisi Klinis Terkait.....	15
2.3 Konsep Asuhan keperawatan	16
2.3.1 Pengkajian.....	16
2.3.2 Diagnosa Keperawatan	20
2.3.3 Intervensi.....	20

2.3.4 Implementasi	22
2.3.5 Evaluasi	23
2.4 Hubungan Antar Konsep.....	24
BAB 3 METODE STUDI KASUS	25
3.1 Metode Penelitian	25
3.2 Teknik Penulisan	25
3.3 Waktu dan Tempat.....	26
3.4 Pengumpulan Data	26
3.5 Alur Kerja	27
3.6 Etika Penulisan	28
BAB 4 ASUHAN KEPERAWATAN	29
4.1 Pengkajian.....	29
4.2 Analisa Data.....	40
4.3 Daftar Masalah	42
4.4 Rencana Asuhan Keperawatan	43
4.5 Catatan Tindakan Keperawatan	45
4.6 Catatan Perkembangan	48
BAB 5 PEMBAHASAN	50
5.1 Pengkajian	50

5.2 Diagnosa Keperawatan	51
5.3 Intervensi	52
5.4 Implementasi.....	53
5.5 Evaluasi.....	54
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	56
6.1 Kesimpulan	56
6.2 Saran	57
DAFTAR PUSTAKA	59



DAFTAR TABEL

Table 2.1 Intervensi keperawatan pada <i>Chronic Kidney Disease</i>	20
---	----



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pathway CKD	13
Gambar 2.2 Hubungan Antar Konsep.....	24
Gambar 3.1 Kerangka Kerja	27



DAFTAR SINGKATAN

CAPD : *Continuous Ambulatory Peritoneal Dialysis*

CES : Cairan Ekstrasel

CKD : *Chronic Kidney Disease*

CVP : *Central Venous Pressure*

DM : Diabetes Melitus

EKA : Enzim Konveksi Angiostensin

JVP : *Jugular Venous Pressure*

PND : *Paroxysmal Nocturnal Dyspnea*

SDKI : Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia

SIKI : Standar Intervensi Keperawatan Indonesia

SLKI : Standar Luaran Keperawatan Indonesia

WHO : World Health Organization

CRT : *Capillary Refill Time*

IWL : *Isensibel Water Loss*

USG : *Ultrasonografi*

BB : Berat Badan

TD : Tekanan Darah

RR : *Respiratory Rate*



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Penjelasan Mengikuti Studi Kasus	62
Lampiran 2 : Jawaban Permohonan Data Awal	64
Lampiran 3 : lembar <i>Informed Consent</i>	65
Lampiran 4 : Surat Rekomendasi Bakesbangpol	66
Lampiran 5 : Surat balasan Rumah Sakit	67
Lampiran 6 : Uji Etik	68
Lampiran 7 : Standar Operasional Prosedur	69
Lampiran 8 : Satuan Acara Penyuluhan	71
Lampiran 9 : <i>Leaflet</i>	78
Lampiran 10 : Log Book Pembimbing 1	79
Lampiran 11 : Log Book Pembimbing 2	81
Lampiran 12 : Surat Persetujuan Unggah Karya Ilmiah	84