

KARYA TULIS ILMIAH

**ASUHAN KEPERAWATAN DENGAN MASALAH HIPERVOLEMIA
PADA PASIEN CHRONIC KIDNEY DISEASE DI RSI SAKINAH
MOJOKERTO**



Oleh :

AFIFAH AYU SISWATI
202104033

**PROGRAM STUDI DIII KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI
MOJOKERTO
2024**

KARYA TULIS ILMIAH

**ASUHAN KEPERAWATAN DENGAN MASALAH HIPERVOLEMIA
PADA PASIEN CHRONIC KIDNEY DISEASE DI RSI SAKINAH
MOJOKERTO**

Diajukan sebagai salah satu syarat mendapatkan gelar Ahli Madya Keperawatan
(A.Md.Kep) Pada Program Studi Diploma III Keperawatan
Universitas Bina sehat PPNI Kabupaten Mojokerto



Oleh :

AFIFAH AYU SISWATI
202104033

**PROGRAM STUDI DIII KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI
MOJOKERTO
2024**

SURAT PERNYATAAN

Saya menyatakan bahwa laporan kasus ini adalah hasil karya sendiri dan belum pernah dikumpulkan orang lain untuk memperoleh gelar dari berbagai jenjang pendidikan di Perguruan Tinggi manapun, dan apabila terbukti ada unsur *plagiarisme* saya siap untuk dibatalkan kelulusannya.

Mojokerto, 13 Juni 2024

Yang menyatakan



AFIFAH AYU SISWATI

NIM 202104033



LEMBAR PERSETUJUAN

Laporan kasus ini disetujui untuk diajukan dalam ujian akhir program

Judul : Asuhan Keperawatan dengan Masalah Hipervolemia pada Pasien
Chronic Kidney Disease Di RS Islam Sakinah Mojokerto


Nama : Afifah Ayu Siswati

NIM : 202104033

Pada Tanggal : 10 Juli 2024

Oleh :

Pembimbing I :


(Ns. Moch. Achwandi, M.Kep.CWCS)
NIK 162 601 028

Pembimbing II :


(Umi Azizah, S.Kep.Ns., M.Kep)

NIK 162 601 135



Yayasan Kesejahteraan Warga Perawatan Perawat Nasional Indonesia

UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

FAKULTAS EKONOMI BISNIS & TEKNOLOGI DIGITAL

• <http://www.ubs-ppni.ac.id>
• info@ubs-ppni.ac.id

• 0321-390203 (Fax) / Call Center : 08113281223
• Jln. Raya Jabon KM.06 Mojoanyar Mojokerto

LEMBAR PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini diajukan oleh :

Nama : AFIFAH AYU SISWATI
NIM : 202104033
Program Studi : Keperawatan
Pada Tanggal : 10 Juli 2024
Judul Karya Tulis Ilmiah : "ASUHAN KEPERAWATAN DENGAN MASALAH HIPERVOLEMI PADA PASIEN CHRONIC KIDNEI DISEASE D RSI SAKINAH MOJOKERTO"

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dosen Penguji Karya Tulis Ilmiah Dengan Desain Studi Kasus sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Keperawatan pada Program Studi D-3 Keperawatan pada Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto

DOSEN PENGUJI

Penguji Utama : Binarti Dwi Wahyuningsih, S.Kep.Ns.,M.Kes (.....
Penguji 1 : Moch. Achwandi, M. Kep. (.....
Penguji 2 : Umi Azizah Kusumaningrum, M.Kep (.....

Ditetapkan di : Mojokerto

Tanggal : 30 Agustus 2024

Ka. Prodi Keperawatan

Ima Rahmawati, M.Si., M.Kep.
NIK : 162.601.029

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT berkat Rahmat, Hidayah, dan Karunia-Nya kepada kita semua sehingga kami dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Asuhan Keperawatan dengan Hipervolemia pada Pasien *Chronic Kidney Disease* di Ruang Hemodialisa RS Islam Sakinah Mojokerto”. Laporan kasus ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mengerjakan karya tulis ilmiah pada program studi D-III Keperawatan di Fakultas Kesehatan, Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini selain dari bantuan Allah Yang Maha Esa, terdapat pihak-pihak yang sudah Allah Kirimkan untuk memberikan dukungan serta bantuan yang tidak terduga kepada saya. Oleh karena itu, apresiasi tertinggi saya ucapkan kepada:

1. Dr. Ahmad Latihfi, S.Kep.Ns., M.Kes selaku direktur RS Islam Sakinah Mojokerto
2. Dr. Windu Santoso, S.Kep.Ns., M.kep selaku Rektor Universitas Bina Sehat PPNI Kabupaten Mojokerto.
3. Dr. Tri Ratnaningsih, S.Kep.Ns., M.Kes selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bina Sehat PPNI Kabupaten Mojokerto.
4. Ima Rahmawati, S.Kep.Ns., M.Si selaku Ka. Prodi Diploma III Keperawatan Universitas Bina Sehat PPNI Kabupaten Mojokerto.
5. Moch. Achwandi, S.Kep.Ns., M.Kep.CWCS selaku pembimbing 1 yang sudah meluangkan waktu dalam bimbingan serta memberikan masukan kepada penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Umi Azizah, S.Kep.Ns., M.Kep selaku dosen pembimbing 2 yang sudah meluangkan waktu dalam memberi bimbingan serta masukan kepada penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Binarti Dwi , S.Kep.Ns., M.Kes selaku penguji yang telah memberikan masukan kepada penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
8. Seluruh dosen dan staff di lingkungan Universitas Bina Sehat PPNI Kabupaten Mojokerto.

9. Responden yang telah meluangkan waktu dan kooperatif dalam proses pemberian asuhan keperawatan.
10. Kedua orang tua, adik dan teman-teman yang telah memberikan dukungan serta do'a kepada penulis untuk dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Saya selalu berdoa semoga Allah SWT membalas kebaikan seluruh pihak yang turut serta dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah. Semoga KTI ini dapat berguna dalam pengembangan riset dan keilmuan keperawatan.



Mojokerto, 10 Juli 2024

Afifah Ayu Siswati
202104033

MOTTO

“Orang lain nggak akan bisa paham *struggle* dan masa sulit nya kita, yang mereka ingin tahu hanya bagian *success stories*. Berjuanglah untuk diri sendiri, walaupun tidak ada yang tepuk tangan. Kelak diri kita dimasa depan akan sangat bangga dengan apa yang kita perjuangkan hari ini, tetap berjuang!”



LEMBAR PERSEMBAHAN

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, yang telah memberikan kesehatan, rahmat dan hidayah, sehingga penulis masih diberikan kesempatan untuk menyelesaikan KTI ini, sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Ahli Madya. Walaupun jauh dari kata sempurna, namun penulis bangga telah mencapai pada titik ini, yang akhirnya KTI ini bisa selesai diwaktu yang tepat.

Karya tulis ilmiah ini saya persembahkan untuk :

1. Ayah dan ibu, bapak Siswanto dan ibu Fatmawati terima kasih atas segala pengorbanan dan tulus kasih yang di berikan. Beliau memang tidak sempat merasakan pendidikan bangku perkuliahan, namun mereka mampu senantiasa memberikan yang terbaik, tak kenal lelah mendoakan serta memberikan perhatian dan dukungan hingga penulis mampu menyelesaikan studinya hingga mendapat gelar Ahli Madya. Semoga senantiasa diberikan kesehatan dan umur yang panjang.
2. Bapak Achwandi dan ibu Umi Azizah yang senantiasa memberi bimbingan dan ilmu yang sangat bermanfaat dalam proses KTI ini.
3. Pihak RSI Sakinah yaitu kepala ruanagn, perawat serta responden yang sangat mempermudah saya dalam menyelesaikan penelitian lapangan.
4. Adik terkasih, Nadya, yang memberikan semangat dan dukungan melalui ucapan maupun pemberian *small gift* sebagai bentuk apresiasi.
5. Terima kasih untuk keluarga besar yang selalu mendukung dan terkadang menuntut untuk cepat menyelesaikan sidang.

6. Seseorang yang tidak bisa penulis sebut namanya yang telah berkontribusi banyak dalam penulisan karya tulis ini, baik tenaga, waktu, pikiran, maupun materi. Terima kasih telah menjadi bagian menyenangkan sekaligus mengharukan dalam menemani proses pendidikan saya
7. Kepada teman-teman terutama Putri Elsa, Andini dan Jauhar Syarifa yang selalu memberikan *support* dan bantuan mengenai kesulitan yang dialami penulis.
8. Tidak lupa saya berterima kasih kepada diri sendiri yang telah dengan sabar dan telaten dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.



DAFTAR ISI

SAMPUL DEPAN	
SAMPUL DALAM.....	i
SURAT PERNYATAAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
MOTTO	vii
LEMBAR PERSEMBAHAN	viii
ABSTRAK	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan Masalah.....	4
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Tujuan	5
1.4.1 Tujuan Umum.....	5
1.4.2 Tujuan Khusus	5
1.5 Manfaat	6
1.5.1 Teoritis.....	6
1.5.2 Praktis	6
BAB 2	7
TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Konsep Gagal Ginjal Kronis	7
2.1.1 Definisi	7
2.1.2 Etiologi	8
2.1.3 Klasifikasi.....	9

2.1.4	Manifestasi Klinis.....	9
2.1.5	Patofisiologi.....	10
2.1.6	Pathway	12
2.1.7	Penatalaksanaan.....	13
2.1.8	Pemeriksaan Penunjang	15
2.1.9	Komplikasi	17
2.2	Konsep Hipervolemia.....	18
2.2.1	Pengertian Hipervolemia	18
2.2.2	Etiologi Hipervolemia	18
2.2.3	Kondisi Klinis.....	18
2.2.4	Batasan Karakteristik.....	19
2.2.5	Konsep Balance Cairan	20
2.2.6	Konsep Terapi Hemodialisa	24
2.3	Konsep Asuhan Keperawatan.....	31
2.3.1	Pengkajian	31
2.3.2	Diagnosa keperawatan.....	36
2.3.3	Rencana tindakan keperawatan	37
2.3.4	Implementasi Keperawatan	38
2.3.5	Evaluasi	38
BAB 3	39
METODE PENELITIAN	39
3.1	Desain penelitian	39
3.2	Batasan Istilah	39
3.3	Partisipan	40
3.4	Lokasi dan waktu.....	41
3.5	Pengumpulan data	41
3.6	Uji Keabsahan Data	43
3.7	Analisa Data	43
3.7.1	Pengumpulan Data.....	43
3.7.2	Mereduksi Data	44
3.7.3	Penyajian Data.....	44
3.8	Etik Penelitian	45

BAB 4	47
HASIL DAN PEMBAHASAN	47
4.1 Hasil penelitian	47
4.1.1 Gambaran lokasi pengambilan data	47
4.1.2 Pengkajian	47
4.1.3 Diagnosa Keperawatan	55
4.1.4 Rencana Keperawatan	56
4.1.5 Implementasi	57
4.1.6 Evaluasi	63
4.2 Pembahasan	64
BAB 5	73
KESIMPULAN DAN SARAN	73
5.1 Kesimpulan	73
5.2 Saran	75
DAFTAR PUSTAKA	76



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Gejala dan Tanda Mayor	36
Tabel 2.2 Gejala dan Tanda Minor	36
Tabel 2.3 Intervensi Keperawatan	37
Tabel 4.1 Identitas Klien	47
Tabel 4.2 Riwayat Kesehatan.....	48
Tabel 4.3 Hasil Pemeriksaan Fisik B1-B6	49
Tabel 4.4 Pemeriksaan Diagnostik.....	52
Tabel 4.5 Terapi Medis	52
Tabel 4.6 Analisa Data.....	53
Tabel 4.7 Diagnosa Keperawatan	55
Tabel 4.8 Rencana Keperawatan.....	56
Tabel 4.9 Implementasi Keperawatan Partisipan 1	57
Tabel 4.10 Implementasi Keperawatan Partisipan 2.....	60
Tabel 4.11 Evaluasi Keperawatan	60
Tabel 5.1 Discharge Planning	92

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pathway 11



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Ijin Studi Pendahuluan	78
Lampiran 2 Surat Balasan Studi Pendahuluan	79
Lampiran 3 ACC Judul	80
Lampiran 4 Lembar Bimbingan	81
Lampiran 5 Lembar Bimbingan	83
Lampiran 6 Format Informed Consent	85
Lampiran 7 Surat ACC Revisi	86
Lampiran 8 Surat Ijin Penelitian	87
Lampiran 9 Surat Balasan Penelitian	88
Lampiran 10 Surat Tugas	89
Lampiran 11 Lembar Informed Consent	90
Lampiran 12 Discharge Planning	92
Lampiran 13 Format Asuhan Keperawatan	94

DAFTAR PUSTAKA

- Asfour, HI (2016). Akurasi Pemantauan Keseimbangan Cairan di Unit Perawatan Intensif. *IOSR Journal of Nursing and Health Science (IOSR-JNHS)*, Volume 5 (Edisi 4 Versi I (Juli-Agustus 2016)), PP 53-62. Diakses pada tanggal 26 Oktober 2017
- H Baumeister. (2019). Asuhan Keperawatan Dengan Gagal Ginjal Kronik. *In Indo American Journal of Pharmaceutical Sciences*, 23(3).
- Hasanuddin, F. (2022). *Adekuasi Hemodialisa Pasien Gagal Ginjal Kronik*. Penerbit NEM.
- Heriansyah, H., Humaedi, A., & Widada, N. S. (2019). Gambaran Ureum Dan Kreatinin Pada Pasien Gagal Ginjal Kronis Di RSUD Karawang: Description Of Ureum Aand Creatinin In Chronic Kidney Failure Patiens In Karawang Hospital. *Binawan Student Journal*, 1(1), 8–14.
- Haryani, W., & Setyobroto, I. (2022). Modul Etika Penelitian (T. Purnama (ed.); 1st ed.). Jurusan Kesehatan Gigi Poltekes Jakarta I
- Hutagaol, Emma Veronika. 2017. “Peningkatan Kualitas Hidup Pada Penderita Gagal Ginjal Krinik Yang Menjalani Terapi Hemodialisa Melalui Psygological Intervention Di Unit Hemodialisa RS Royal Prima Medan Tahun 2016.” In *Light of Another’s Word: European Ethnography in the Middle Ages 2*: 1–211.
- Karinda, T. U. S., Sugeng, C. E. C., & Moeis, E. S. (2019). Gambaran Komplikasi Penyakit Ginjal Kronik Non Dialisis di Poliklinik Ginjal-Hipertensi RSUP Prof. Dr. RD Kandou Periode Januari 2017 –Desember 2018. *E-CliniC*, 7(2).
- Kovesdy, C. P. (2022). Epidemiology of chronic kidney disease: an update 2022. *Kidney International Supplements*, 12(1), 7–11.
- L.Sharon, L. (2011). *Medical Surgical Nursing Assesment and Management of Clinical Problems Volume 2*. (edisi ke-8). Mosby Elsevier. <https://cir.nii.ac.jp/crid/1130000794748488704>
- Sharon L. Lewis, Linda Buche, Margaret McLean Heitkemper, M. M. H. (2017). *Medical – Surgical Nursing, Assesment and Management of Clinical Problems .. section 9 : Problems of Urinary Function*. Elsevier.
- Nuari, N. A., & Widayati, D. (2017). *Gangguan pada sistem perkemihan & penatalaksanaan keperawatan*. Deepublish.
- PPNI, T. (2018). Standar intervensi keperawatan indonesia. *Dewan Pengurus Pusat PPNI*.

- PPNI, T. P. S. D. (2016). Standar diagnosis keperawatan Indonesia. *Jakarta: PPNI*.
- Rahayu, F., Fernandoz, T., & Ramlis, R. (2018). Hubungan frekuensi hemodialisis dengan tingkat stres pada pasien gagal ginjal kronik yang menjalani hemodialisis. *Jurnal Keperawatan Silampari*, 1(2), 139–153.
- Ri, K. (2018). Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2019. *Jakarta: Kementerian Kesehatan RI*, 170–173.
- Roumelioti ME, Glew RH, Khitan ZJ, Rondon-Berrios H, Argyropoulos CP, Malhotra D, dkk. (2021). Konsep keseimbangan cairan dalam kedokteran: Prinsip dan praktik. *World J Nephrol*, 7, 1–28.
- Siregar, C. T. (2020). *Buku Ajar Manajemen Komplikasi Pasien Hemodialisa* (R. A. Ariga (ed.); 1st ed.). Deepublish.
[https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=MjT4DwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PP1&dq=\(Siregar,+trisa,+2020\)&ots=wR_pQwUu-g&sig=mtYWs3u-PePf72oWyKATgUtgUkc&redir_esc=y#v=onepage&q=\(Siregar%2C+trisa%2C+2020\)&f=false](https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=MjT4DwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PP1&dq=(Siregar,+trisa,+2020)&ots=wR_pQwUu-g&sig=mtYWs3u-PePf72oWyKATgUtgUkc&redir_esc=y#v=onepage&q=(Siregar%2C+trisa%2C+2020)&f=false)
- Smeltzer, S. C., Bare, B. G., Hinkle, J. L., & Cheever, K. H. (2018). *Textbook of medical-surgical nursing* (Vol. 2). Wolters Kluwer Health.
- Tamsuri, Anas. (2008). *Klien Gangguan Keseimbangan Cairan & Elektrolit Seri Asuhan Keperawatan*, (Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC).
- Dr. Saidah rauf, S. (2021). *TEORI KEPERAWATAN MEDIKAL BEDAH 1*. Aceh: Yayasan penerbit Muhammad Zaini.
- Wijaya, A. K., & Padila, P. (2019). Hubungan Dukungan Keluarga, Tingkat Pendidikan dan Usia dengan Kepatuhan dalam Pembatasan Asupan Cairan pada Klien ESRD yang Menjalani Terapi Hemodialisa. *Jurnal Keperawatan Silampari*, 3(1), 393–404.
- Yasmara Deni, dkk. (2016). *Rencana Asuhan Keperawatan Medikal-Bedah*. Jakarta: EGC