

LAPORAN HASIL STUDI KASUS

**ASUHAN KEPERAWATAN DENGAN HIPOVOLEMIA PADA
LANSIA YANG MENGALAMI DIARE DI RSUD RA. BASOENI
KABUPATEN MOJOKERTO**



OLEH:

ADELIA RAHMAWATI

NIM : 201904062

**PROGRAM STUDI DIII ILMU KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN BINA SEHAT PPNI**

2022

LAPORAN HASIL STUDI KASUS
ASUHAN KEPERAWATAN DENGAN HIPOVOLEMIA PADA
LANSIA YANG MENGALAMI DIARE DI RSUD RA. BASOENI
KABUPATEN MOJOKERTO

Diajukan Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya (AMd.Kep)
Pada Program Studi DIII Keperawatan STIKes Bina Sehat PPNI
Kabupaten Mojokerto



OLEH:

ADELIA RAHMAWATI

NIM : 201904062

PROGRAM STUDI DIII ILMU KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA SEHAT PPNI
MOJOKERTO

2022

SURAT PERNYATAAN

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

Mojokerto, 14 April 2022
Yang menyatakan



ADELIA RAHMAWATI

NIM : 201904062



LEMBAR PERSETUJUAN

Karya tulis ilmiah ini telah disetujui untuk diajukan dalam ujian akhir program DIII Keperawatan Stikes Bina Sehat PPNI Kabupaten Mojokerto yang diajukan oleh :

Nama : ADELIA RAHMAWATI


NIM : 201904062

Program Studi : D3 KEPERAWATAN


Judul KTI : Asuhan Keperawatan dengan *Hipovolemia* pada Lansia yang Mengalami Diare di RSUD RA Basoeni Kabupaten Mojokerto

Pada tanggal : 18 April 2022

Oleh :

Pembimbing 1 : Rina Nur Hidayati, M.Kep.,Sp.Kep.Kom (..........)

Pembimbing 2 : Arief Andrianto, M.Kep.,Sp.Kep.Kom

(..........)

LEMBAR PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini diajukan oleh :

Nama : ADELIA RAHMAWATI
NIM : 201904062
Program Studi : D-3 Keperawatan
Pada Tanggal : 02 Agustus 2022
Judul Karya Tulis Ilmiah : "ASUHAN KEPERAWATAN HIPOVOLEMIA PADA LANSIA YANG MENGALAMI DIARE DI RSUD RA BASOENI KABUPATEN 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 STIKES Bina Sehat PPNI Mojokerto

DOSEN PENGUJI

Penguji Utama : Dr. Windu Santoso, M.Kep (.....)
Pembimbing Satu : Rina Nur Hidayati, M.Kep.Sp.Kep.Kom (.....)
Pembimbing Dua : Arief Andriyanto, M.Kep., Sp.Kep.Kom (.....)

Ditetapkan di : Mojokerto

Tanggal : 18 September 2022

Ka. Prodi D-3 Keperawatan



Adelia Rahmawati, M.Si., M.Kep.

NIK : 162.601.029

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah dengan judul **“Asuhan Keperawatan Lansia dengan Hipovolemia pada Diare di Wilayah UPT Puskesmas Puri Kabupaten Mojokerto”**. Selesaiannya penulisan karya tulis ilmiah ini adalah berkat bantuan dan dukungan serta bimbingan dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya dengan hati tulus kepada :

1. Dr. M. Sajidin, S.Kp., M.Kes. selaku Ketua Stikes Bina Sehat PPNI Kabupaten Mojokerto yang telah memberikan kesempatan penulis untuk menempuh pendidikan di STIKes Bina Sehat PPNI Mojokerto.
2. Ima Rahmawati, S.Kep.Ns., M.Si. selaku Ka.Prodi DIII Keperawatan STIKes Bina Sehat PPNI Mojokerto.
3. Rina Nur Hidayati, M.Kep.,Sp.Kep.Kom selaku pembimbing I yang telah meluangkan waktu serta memberikan bimbingan kepada penulis.
4. Arief Andrianto, M.Kep.,Sp.Kep.Kom selaku pembimbing II yang telah meluangkan waktu serta memberikan bimbingan kepada penulis.
5. Dr. Windu Santoso, M.Kep selaku penguji utama.
6. Staff Dosen dan Karyawan Stikes Bina Sehat PPNI Mojokerto yang telah membantu terselesaikannya pembelajaran di Stikes Bina Sehat PPNI Mojokerto.
7. Kedua orang tua dan keluarga yang saya cintai dan banggakan selalu mendoakan dan memberikan dorongan secara material dan spiritual.
8. Rekan seangkatan dan pihak-pihak yang terkait dan banyak membantu dalam hal ini.

Akhirnya penulis menyadari bahwa karya tulis ilmiah dengan desain studi literatur review ini masih jauh dari sempurna, karenanya mengharap kritik dan saran yang sifatnya membangun yang diharapkan menyempurnakan karya tulis ilmiah ini.

Mojokerto, 14 April 2022

Penulis,

MOTTO

“Allah tidak akan membebani seseorang melainkan sesuai dengan kadar kesanggupannya.”

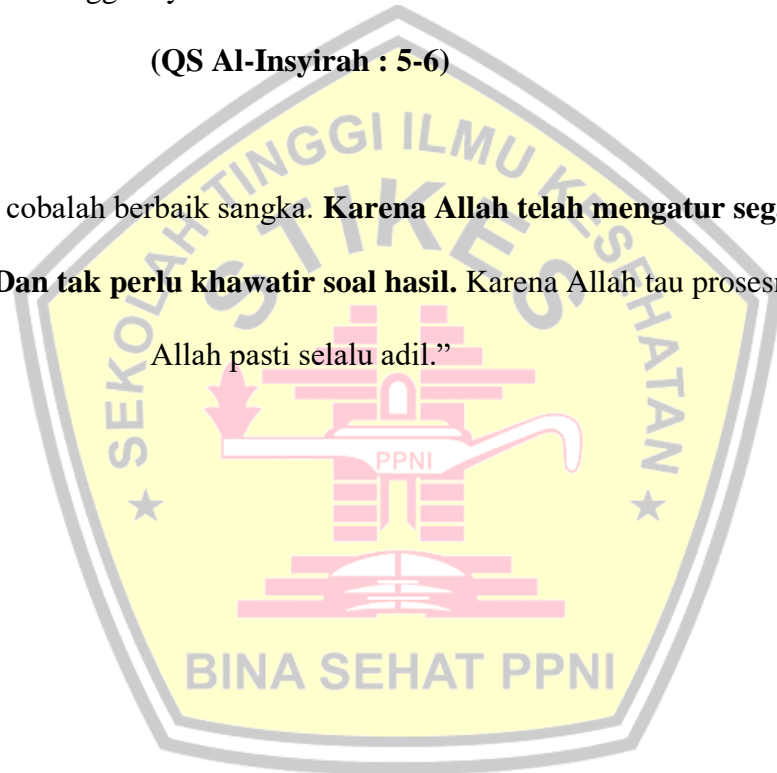
(QS Al-Baqarah : 286)

“Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan.”

(QS Al-Insyirah : 5-6)

“Tenangkan diri dan cobalah berbaik sangka. **Karena Allah telah mengatur segalanya dengan sempurna. Dan tak perlu khawatir soal hasil.** Karena Allah tau prosesmu dan

Allah pasti selalu adil.”



PERSEMBAHAN

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Saya persembahkan Karya Tulis Ilmiah ini kepada :

1. Allah SWT yang selalu memudahkan urusan saya, memberikan kesempatan kepada saya untuk menyelesaikan ini, yang telah membantu memudahkan rezeki orang tua saya untuk membiayai pendidikan ini
2. Orang yang selalu mendukung saya, orang yang selalu mendengarkan keluh kesah saya, yang selalu mengerti keadaan saya yaitu orang tua saya. Ibu dan ayah satu-satunya orang yang tulus menyayangi saya, yang telah membiayai saya dengan hasil kerja kerasnya, yang rela sakit demi saya agar bisa menyelesaikan pendidikan ini. semoga kedepannya saya bisa menyenangkan orang tua saya dengan hasil saya sendiri.
3. Dr. Windu Santoso, M.Kep selaku penguji utama
4. Kepada Ibu Rina Nur Hidayati M.Kep.,Sp.Kep.Kom selaku pembimbing I yang telah meluangkan waktu serta memberikan bimbingan kepada saya dan kepada Bapak Arief Andrianto, M.Kep.,Sp.Kep.Kom selaku pembimbing II yang telah sabar memberikan bimbingan kepada saya. Semoga bapak dan ibu dilancarkan segala urusannya dan semoga ilmu yang telah diberikan bermanfaat bagi semuanya aamiin.
5. Staff Dosen dan Karyawan Stikes Bina Sehat PPNI Mojokerto yang telah membantu terselesaikannya pembelajaran di Stikes Bina Sehat PPNI Mojokerto.
6. Rekan seangkatan dan pihak-pihak yang terkait dan banyak membantu dalam hal ini.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
SURAT PERNYATAAN.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
<u>BAB 1 PENDAHULUAN</u>	1
1. 1 Latar Belakang.....	1
1. 2 Batasan Masalah	4
1. 3 Rumusan Masalah	4
1. 4 Tujuan	4
1.4.1 Tujuan Umum	4
1.4.2 Tujuan Khusus	5
1. 5 Manfaat	5
1.5.1 Teoritis	5
1.5.2 Praktisi	5
<u>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA</u>	7
2.1 Konsep Lansia	7
2.1.1 Definisi Lansia	7
2.1.2 Batasan Lansia	8
2.1.3 Ciri-ciri Lansia	9
2.1.4 Tipe Lansia	10
2.1.5 Proses Penuaan	10
2.1.6 Tugas Perkembangan Keluarga pada Lansia	11
2.2 Konsep Diare	12
2.2.1 Definisi Diare	12
2.2.2 Etiologi Diare	14
2.2.3 Patofisiologi Diare	17
2.2.4 Pathway Diare	20
2.2.5 Manifestasi Klinis Diare	23

2.2.6	Penatalaksanaan Diare	23
2.2.7	Komplikasi Diare	24
2.2.8	Pemeriksaan Penunjang Diare	25
2.3	Konsep Hipovolemia	27
2.3.1	Definisi Hipovolemia	27
2.3.2	Etiologi Hipovolemia	27
2.3.3	Tanda dan Gejala Hipovolemia	27
2.3.4	Luaran Hipovolemia	28
2.3.5	Intervensi Hipovolemia	28
2.4	Konsep Asuhan Keperawatan	30
2.4.1	Pengkajian	30
2.4.2	Diagnosa Keperawatan	42
2.4.3	Rencana Keperawatan	42
2.4.4	Implementasi Keperawatan	44
2.4.5	Evaluasi Keperawatan	46
<u>BAB 3 METODE PENELITIAN</u>		49
3.1	Desain Penelitian	49
3.2	Batasan Istilah	50
3.3	Partisipan	53
3.4	Lokasi dan Waktu Penelitian	54
3.5	Pengumpulan Data	54
3.6	Uji Keabsahan Data	57
3.7	Analisa Data	57
3.8	Etika Penelitian	58
<u>BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN</u>		54
4.1	Hasil	54
4.1.1	Gambaran lokasi dan pengambilan data	54
4.1.2	Pengkajian	54
4.1.3	Analisa data	68
4.1.4	Diagnosa keperawatan	72
4.1.5	Intervensi keperawatan	72
4.1.6	Implementasi keperawatan	74
4.1.7	Evaluasi keperawatan	81
4.2	Pembahasan	54
4.2.1	Gambaran lokasi dan pengambilan data	54
4.2.2	Pengkajian	54
4.2.3	Analisa data	68
4.2.4	Diagnosa keperawatan	72
4.2.5	Intervensi keperawatan	72
4.2.6	Implementasi keperawatan	74
4.2.7	Evaluasi keperawatan	81

Daftar Pustaka	88
Lampiran.....	93



DAFTAR TABEL

No.	Tabel Judul	Halaman
Tabel 2.1	tabel intervensi keperawatan	42
Tabel 4.1	tabel identitas klien	53
Tabel 4.2	tabel riwayat penyakit	54
Tabel 4.3	tabel perubahan terkait proses menea	56
Tabel 4.4	tabel potensi pertumbuhan psikososial	60
Tabel 4.5	tabel kemampuan ADL klien	61
Tabel 4.6	tabel aspek kognitif MMSE	62
Tabel 4.7	tabel kecemasan GDS	65
Tabel 4.8	tabel status nutiris	66
Tabel 4.9	tabel Analisa data	67
Tabel 4.10	tabel diagnose keperawatan	71
Tabel 4.11	tabel intervensi keperawatan	71
Tabel 4.12	tabel implementasi keperawatan klien 1	73
Tabel 4.13	tabel implementasi keperawatan klien 2	76
Tabel 4.14	tabel evaluasi keperawatan	80

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pathway Diare 14



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Permohonan Studi Pendahuluan dan Penelitian.....	72
Lampiran 2 Format Asuhan Keperawatan Lansia.....	86
Lampiran 3 Lembar Konsul Pembimbing 1	87



Daftar Pustaka

- Asmadi, L., & Suzan, S. (2018). *Kegawatdaruratan Lansia*. Jakarta: EGC.
- Andari, S. W., & Putri, Y. M. (2021). *Keperawatan Medikal Bedah (Keperawatan Dewasa)*. Jogjakarta: Nuha Medika.
- Anigilaje, E. A. (2018). Management of diarrhoeal dehydration in elderly: A review for clinicians in developing countries. *Frontiers in Elderlys*, 6(February). <https://doi.org/10.3389/fped.2018.00028>
- Brunner, D., & Suddart, S. (2019). *Ilmu Kesehatan : Untuk Mahasiswa Kedokteran*. Jakarta: EGC.
- Bulechek, G., Butcher, H., Dochterman, J., & Wagner, C. (2013). *Nursing Interventions Classification (NIC), 6th edition*. Singapore: Elsevier.
- Dewi, K. W. K. dkk. (2019). *Panduan Belajar Koas : Ilmu Kesehatan*. Denpasar: Udayana University Press.
- Dinkes Jawa Timur. (2019). Profil Kesehatan Jawa Timur tahun 2019. Retrieved January 4, 2021, from Dinkes Jatim website: [https://dinkes.jatimprov.go.id/userfile/dokumen/Profil Kesehatan Jatim 2019.pdf](https://dinkes.jatimprov.go.id/userfile/dokumen/Profil%20Kesehatan%20Jatim%202019.pdf)
- Gale, A. R., & Wilson, M. (2019). Diarrhea: Initial Evaluation and Treatment in the Emergency Department. *Emergency Medicine Clinics of North America*, 34(2), 293–308. <https://doi.org/10.1016/j.emc.2015.12.006>
- Geurts, D., de Vos-Kerkhof, E., Polinder, S., Steyerberg, E., van der Lei, J., Moll, H., & Oostenbrink, R. (2019). Implementation of clinical decision support in elderly with acute gastroenteritis: a randomized controlled trial at the emergency department. *European Journal of Pediatrics*, 176(2), 173–181. <https://doi.org/10.1007/s00431-016-2819-2>
- Guarino, A., Vecchio, A. Lo, Dias, J. A., Berkley, J. A., Boey, C., Bruzzese, D., ... Shimizu, T. (2018). Universal recommendations for the management of acute diarrhea in nonmalnourished old. *Journal of Elderly Gastroenterology and Nutrition*, 67(5), 586–593. <https://doi.org/10.1097/MPG.0000000000002053>
- Hartono, A. (2019). *Metode Penelitian Kepustakaan (library research)*. Malang: Literasi Nusantara.
- Irwan. (2017). *Epidemiologi Penyakit Menular*. Yogyakarta: Absolute Media.

- Juniar, I. (2019). *Asuhan Keperawatan Lansia dengan Masalah Hipovolemia pada Kasus Diare di RSI Sakinah Kabupaten Mojokerto*.
- Karen, J. M., Robert, M. K., Hal, B. J., & Richard, E. B. (2018). *Nelson Ilmu Kesehatan Lansia Essentials, ed. 6* (Bahasa Ind). Singapore: Elsevier.
- Kemkes Kesehatan Republik Indonesia. (2013). *Riset Kesehatan Dasar Indonesia tahun 2013*. Retrieved from <https://www.kemkes.go.id/resources/download/pusdatin/profil-kesehatan-indonesia/profil-kesehatan-indonesia-2013.pdf>
- Kemkes RI. (2019). Data dan Informasi_Profil Kesehatan Indonesia tahun 2019. Retrieved November 24, 2020, from Kementerian Kesehatan Republik Indonesia website: <https://www.kemkes.go.id/folder/view/01/structure-publikasi-pusdatin-profil-kesehatan.html>
- Kotloff, K. L. (2019). The Burden and Etiology of Diarrheal Illness in Developing Countries. *Elderly Clinics of North America*, 64(4), 799–814. <https://doi.org/10.1016/j.pcl.2017.03.006>
- Kyle, T., & Carman, S. (2019). *Buku Ajar Keperawatan Lansia, Ed. 2, vol 3*. Jakarta: EGC.
- Moorhead, S., Johnson, M., Maas, M. L., & Swanson, E. (2019). *Nursing Outcomes Classification (NOC), 5th Indonesia edition*. Singapore: Elsevier.
- Nabiel, R. (2014). *Buku Ajar Keperawatan*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Notoatmojo, S. (2018). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Nurarif, A. H., & Kusuma, H. (2015). *Aplikasi Asuhan Keperawatan Berdasarkan Diagnosa Medis dan Nanda Nic-Noc: Edisi Revisi Jilid 1*. Jogjakarta: MediAction.
- Nurjanah, Utami, W., & C, T. C. (2020). *Buku Ajar Keperawatan*. Yogyakarta: LeutikaPrio.
- Petrus, Nugroho D. (2020). *Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan: Pendekatan Praktis Edisi 4*. Jakarta: Salemba Medika.
- Putri, C., Buderus, S., Claßen, M., Lawrenz, B., Keller, K. M., & Koletzko, S. (2020). Akute infektiöse Gastroenteritis im Säuglings- und Kindesalter.

- Deutsches Arzteblatt International*, 117(37), 615–624.
<https://doi.org/10.3238/arztebl.2020.0615>
- Reimschisel, T. (2016). *Elderly Development Concepts*. Retrieved from <https://e-resources.perpusnas.go.id:2139/nursing/#!/content/book/3-s2.0-B9780323287838000089?scrollTo=%23hl0000457>
- Richard, E. B., & Robert, M. K. (2010). *Esensi Elderly Nelson, Ed. 4*. Jakarta: EGC.
- Rizki, M. R., & Nawangwulan, S. (2018). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Sidoarjo: Indomedia Pustaka.
- Rohmah, N., & Walid, S. (2016). *Proses Keperawatan : Teori & Aplikasi*. Jogjakarta: AR-RUZZ MEDIA.
- Santillanes, G., & Rose, E. (2018). Evaluation and Management of Dehydration in Elderly. *Emergency Medicine Clinics of North America*, 36(2), 259–273. <https://doi.org/10.1016/j.emc.2017.12.004>
- Saudah, N., Nursalam, N., Meriana, M., & Sulistyono, A. (2015). Model of Independency Mother in Caring for Preterm Infant based on Experiential Learning Care (ELC). *International Journal of Evaluation and Research in Education (IJERE)*, 4(4), 200. <https://doi.org/10.11591/ijere.v4i4.4512>
- SDKI, DPP, & PPNI. (2017). *Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia : Definisi dan Indikator Diagnostik (Edisi 1)*. Jakarta: DPPPPNI.
- SIKI, DPP, & PPNI. (2016). *Standar Intervensi keperawatan Indonesia : Definisi dan Tindakan Keperawatan (Edisi 1)*. Jakarta: DPPPPNI.
- Siyoto, S., & Sodik, A. (2015). *Dasar Metodologi Penelitian*. Yogyakarta: Literasi Media Publishing.
- SLKI, DPP, & PPNI. (2018). *Standar Luaran Keperawatan Indonesia : Definisi dan Kriteria Hasil*. Jakarta: DPPPPNI.
- Sodikin. (2011). *Asuhan Keperawatan : Gangguan Sistem Gastrointestinal dan Hepatobilier*. Jakarta: Salemba Medika.
- Sue, E. H., & Kathryn, L. M. (2017). *Understanding Pathophysiology, 6th edition, vol 2*. Singapore: Elsevier.
- Susilaningrum, R., Nursalam, & Utami, S. (2013). *Asuhan Keperawatan Lansia untuk Perawat*. Jakarta: Salemba Medika.
- Tarwoto, & Wartonah. (2019). *Kebutuhan Dasar Manusia dan Proses Keperawatan*. Jakarta: Salemba Medika.
- Terri, K., & Susan, C. (2014). *Buku Ajar Keperawatan Lansia, ed 2, vol 3*.

Jakarta: EGC.

Utami, N., & Luthfiana, N. (2020). Faktor-Faktor yang Memengaruhi Kejadian Diare. *Majority*, 5, 101–106.

Wahyudi, A. S. (2016). *Ilmu Keperawatan Dasar*. Jakarta: Mitra Wacana Media.

WHO. (2017). Diarrhoeal disease. Retrieved November 23, 2020, from WHO website: <https://www.who.int/en/news-room/fact-sheets/detail/diarrhoeal-disease>

Widoyono. (2011). *Penyakit Tropis Epidemiologi, Penularan, Pencegahan Dan pemberantasannya*. Jakarta: Erlangga.

Wijoyo, Y. (2013). *Diare Pahami Penyakit dan Obatnya*. Yogyakarta: PT Citra Aji Pratama.

Yulastati, & Amelia, A. (2016). *Keperawatan Lansia*. Jakarta: Pusdik SDM Kesehatan.

