

KARYA TULIS ILMIAH
ASUHAN KEPERAWATAN DENGAN MASALAH
HIPOVOLEMIA PADA ANAK DIARE



OLEH:

EMI PURWATI

NIM : 201804069

PROGRAM STUDI DIII ILMU KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA SEHAT PPNI
MOJOKERTO
2021

SURAT PERNYATAN

Saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah 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, 09 Juni 2021
Yang menyatakan



EMI PURWATI
NIM : 201804069

LEMBAR PERSETUJUAN

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

Judul : Asuhan Keperawatan dengan Masalah *Hipovolemia* pada Anak Diare

Nama : EMI PURWATI

NIM : 201804069

Pada tanggal : 09 Juni 2021

Oleh:



Pembimbing I:

Dr. Noer Saudah, S. Kep., M.Kes

NIK : 162 601 010

Pembimbing II:



Sri Sudarsih, S. Kp., M.Kes

NIK : 162 601 114

LEMBAR PENGESAHAN


Skripsi ini diajukan oleh :


Nama : EMI PURWATI
NIM : 201804069
Program Studi : KEPERAWATAN
Judul Skripsi : "ASUHAN KEPERAWATAN DENGAN MASALAH HIPOVOLEMIA PADA ANAK DIARE"

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dosen Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Diploma pada Program Studi KEPERAWATAN STIKES Bina Sehat PPNI Mojokerto

DOSEN PENGUJI

Penguji : Dr. INDAH LESTARI.S.Kep.Ns, M.Kes ()

Pembimbing : Dr. NOER SAUDAH. S.Kep.Ns., M.Kes ()

Pembimbing : SRI SUDARSIH. S.Kp., M.Kes ()

Ditetapkan di : Mojokerto
Tanggal: 23 September 2021

Ka. Prodi D-3 Keperawatan



IMA RAHMAWATI. S.Kep.Ns,
M.Si

NIK : 062.601.029

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 dengan Masalah *Hipovolemia* pada Anak Diare**“. Selesainya 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. Dr. Noer Saudah.S.Kep.Ns.,M.Kes selaku pembimbing I yang telah meluangkan waktu serta memberikan bimbingan kepada penulis.
4. Sri Sudarsih, S. Kep. , M. Kes selaku pembimbing II yang telah meluangkan waktu serta memberikan bimbingan kepada penulis.
5. Dr. Indah Lestari, S.Kep.Ns.,M.Kes Selaku penguji utama yang telah memberi bimbingan KTI dapat terselesaikan.
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, 09 Juni 2021

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Evi', written in a cursive style.

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
SURAT PERNYATAAN.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
MOTTO	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT.....	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	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
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Konsep Dasar Diare	7
2.1.1 Definisi.....	7
2.1.2 Klasifikasi Diare.....	8
2.1.3 Etiologi Diare	9
2.1.4 Patofisiologi Diare.....	12
2.1.5 Pathway	14
2.1.6 Tanda dan Gejala Diare	15
2.1.7 Komplikasi Diare	16
2.1.8 Penatalaksanaan Diare	17
2.1.9 Pemeriksaan Penunjang Diare	19

2.1.10 Pencegahan Diare	21
2.2 Konsep <i>Hipovolemia</i>	22
2.2.1 Definisi	22
2.2.2 Etiologi	22
2.2.3 Tanda dan Gejala	22
2.2.4 Kondisi Klinis Terkait	23
2.2.5 Rumus <i>Hipovolemia</i>	23
2.3 Konsep Anak	26
2.3.1 Definisi Anak	26
2.3.2 Tumbuh Kembang	26
2.3.3 Tahap Tumbuh Kembang Anak	27
2.4 Konsep Asuhan Keperawatan	29
2.4.1 Pengkajian	29
2.4.2 Diagnosa Keperawatan	37
2.4.3 Rencana Keperawatan	37
2.4.4 Implementasi Keperawatan	39
2.4.5 Evaluasi Keperawatan	40
BAB 3 METODE PENELITIAN	42
3.1 Desain Penelitian	42
3.2 Tempat dan Waktu	43
3.3 Subyek Studi Kasus	43
3.4 Fokus Studi Kasus	44
3.5 Jenis Data	44
3.6 Teknik Pengumpulan Data	45
3.7 Analisis Data	46
3.8 Keterbatasan	47
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	48
4.1 Hasil Review	48
4.2 Pembahasan	55
BAB 5 PENUTUP	74
5.1 Kesimpulan	74
5.2 Saran	75
DAFTAR PUSTAKA	76

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Format Asuhan Keperawatan pada Anak	80
Lampiran 2 Jurnal review 1	92
Lampiran 3 Jurnal review 2	104
Lampiran 4 Lembar Konsul Pembimbing 1	113
Lampiran 5 Lembar Konsul Pembimbing 2	115
Lampiran 6 Lembar persetujuan menguji proposal KTI.....	117
Lampiran 7 Lembar revisi ujian proposal KTI.....	118
Lampiran 8 Lembar permohonan ujian KTI	119

Daftar Pustaka

- Amina, L., & Suzan, S. (2011). *Kegawatdaruratan Pediatri*. Jakarta: EGC.
- Andra, S. W., & Putri, Y. M. (2013). *Keperawatan Medikal Bedah (Keperawatan Dewasa)*. Jogjakarta: Nuha Medika.
- Anigilaje, E. A. (2018). Management of diarrhoeal dehydration in childhood: A review for clinicians in developing countries. *Frontiers in Pediatrics*, 6(February). <https://doi.org/10.3389/fped.2018.00028>
- Bernstain, D., & Shelow, S. (2016). *Ilmu Kesehatan Anak: 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. (2017). *Panduan Belajar Koas: Ilmu Kesehatan Anak*. 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. (2016). 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. (2017). Implementation of clinical decision support in young children 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 children. *Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition*, 67(5), 586–593. <https://doi.org/10.1097/MPG.0000000000002053>
- Hamzah, A. (2019). *Metode Penelitian Kepustakaan (library research)*. Malang: Literasi Nusantara.
- Irwan. (2017). *Epidemiologi Penyakit Menular*. Yogyakarta: Absolute Media.
- Juniar, I. (2019). *Asuhan Keperawatan Anak 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 Anak 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 Kementrian Kesehatan Republik Indonesia website: <https://www.kemkes.go.id/folder/view/01/structure-publikasi-pusdatin-profil-kesehatan.html>
- Kotloff, K. L. (2017). The Burden and Etiology of Diarrheal Illness in Developing Countries. *Pediatric Clinics of North America*, 64(4), 799–814. <https://doi.org/10.1016/j.pcl.2017.03.006>
- Kyle, T., & Carman, S. (2014). *Buku Ajar Keperawatan Pediatri, Ed. 2, vol 3*. Jakarta: EGC.
- Moorhead, S., Johnson, M., Maas, M. L., & Swanson, E. (2013). *Nursing Outcomes Clasification (NOC), 5th Indonesia edition*. Singapore: Elsevier.
- Nabiel, R. (2014). *Buku Ajar Keperawatan Anak*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Nari, J. (2019). ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK DENGAN GASTROENTERITIS AKUT DALAM UPAYA PEMENUHAN KEBUTUHAN CAIRAN DAN ELEKTROLIT DI RUANGAN ANAK RSUD dr. M. HAULUSSY. *GLOBAL HEALTH SCIENCE*, 4(3), 159–164.
- 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.
- Nurlaila, Utami, W., & C, T. C. (2018). *Buku Ajar Keperawatan Anak*. Yogyakarta: LeutikaPrio.
- Nursalam. (2016). *Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan: Pendekatan Praktis Edisi 4*. Jakarta: Salemba Medika.
- Paramita, L. (2017). ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK DENGAN DIARE DI RUANG 2 IBU DAN ANAK RS REKSODIWIRYO PADANG.
- Posovszky, 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). *Child Development Concepts*. Retrieved from <https://e-resources.perpusnas.go.id:2139/nursing/#!/content/book/3-s2.0-B9780323287838000089?scrollTo=%23h10000457>
- Richard, E. B., & Robert, M. K. (2010). *Esensi Pediatri 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 Children. *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 Anak : 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 Bayi dan Anak : untuk Perawat dan Bidan*. Jakarta: Salemba Medika.
- Tarwoto, & Wartonah. (2015). *Kebutuhan Dasar Manusia dan Proses Keperawatan*. Jakarta: Salemba Medika.
- Terri, K., & Susan, C. (2014). *Buku Ajar Keperawatan Pediatri, ed 2, vol 3*. Jakarta: EGC.
- Utami, N., & Luthfiana, N. (2016). Faktor-Faktor yang Memengaruhi Kejadian

Diare pada Anak. *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 Anak*. Jakarta: Pusdik SDM Kesehatan.