

KARYA TULIS ILMIAH

**ASUHAN KEPERAWATAN ANAK DENGAN MASALAH
HIPOVOLEMIA PADA KASUS GASTROENTERITIS
DI RSU ANWAR MEDIKA SIDOARJO**



Oleh:

RISKI ANANDA PUTRI

NIM: 201904012

**PROGRAM STUDI DIII KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN**

BINA SEHAT PPNI

MOJOKERTO

2022

LAPORAN KASUS

ASUHAN KEPERAWATAN ANAK DENGAN MASALAH HIPOVOLEMIA PADA KASUS GASTROENTERITIS DI RSUD ANWAR MEDIKA SIDOARJO

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



Oleh:

RISKI ANANDA PUTRI

NIM: 201904012

PROGRAM STUDI DIII KEPERAWATAN

SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN

BINA SEHAT PPNI

MOJOKERTO

2022

SURAT PERNYATAAN

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

Mojokerto, 23 April 2022

Yang menyatakan



RISKI ANANDA PUTRI

NIM: 201904012

LEMBAR PERSETUJUAN

Karya Tulis Ilmiah ini telah disetujui untuk diajukan dalam ujian akhir sidang

Karya Tulis Ilmiah

Judul : Asuhan Keperawatan Anak Dengan Masalah Hipovolemia Pada
Kasus Gastroenteritis di RSUD Anwar Medika Sidoarjo

Nama : Riski Ananda Putri

NIM : 201904012

Pada tanggal : 15 Agustus 2022

Oleh:



Pembimbing I:

Dr. Indah Lestari, S.Kep.Ns.,M.Kes

NIK. 162 601 021



Pembimbing II:

Siti Indatul L, S.Kep.Ns.,M.Kes

NIK. 162 601 101


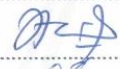

LEMBAR PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini diajukan oleh :

Nama : RISKI ANANDA PUTRI
NIM : 201904012
Program Studi : D-3 Keperawatan
Pada Tanggal : 15 Agustus 2022
Judul Karya Tulis Ilmiah : "ASUHAN KEPERAWATAN ANAK DENGAN MASALAH HIPOVOLEMIA PADA KASUS GASTROENTERITIS DI RSU ANWAR MEDIKA SIDOARJO"

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 : Chaterina Janes Pratiwi, M.Kep.Sp.KMB. (.....)
Pembimbing Satu : Dr. Indah Lestari, S.Kep.Ns.,M.Kes (.....)
Pembimbing Dua : Siti Indatul Laili, S.Kep.Ns.,M.Kes (.....)

Ditetapkan di : Mojokerto

Tanggal : 15 September 2022

Kas Prodi D-3 Keperawatan



Ina Rahmawati, M.Si., M.Kep.

NIK 62,601.029

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan proposal studi kasus dengan Judul **“Asuhan Keperawatan Anak Dengan Masalah Hipovolemia Pada Kasus Gastroenteritis di RSUD Anwar Medika Sidoarjo”**. Selesaiannya penulisan laporan kasus ini adalah berkat bantuan dan dukungan serta bimbingan dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya dengan hati tulus kepada :

1. Dr. Nungky Tantiasari, M.ARS. selaku direktur RSUD Anwar Medika Krian Sidoarjo yang telah memberikan persetujuan dan kesempatan untuk penulis melakukan penelitian di RSUD Anwar Medika Krian Sidoarjo.
2. Dr. M. Sajidin, S.Kep., M.Kes. selaku Ketua Stikes Bina Sehat PPNI Kabupaten Mojokerto yang telah memberikan kesempatan penulis untuk menempuh pendidikan di STIKes Bina Sehat PPNI Mojokerto.
3. Ima Rahmawati, S.Kep.Ns.,M.Si. selaku Ka.Prodi DIII Keperawatan STIKes Bina Sehat PPNI Mojokerto.
4. Chaterina Janes Pratiwi, M.Kep.Sp.KMB selaku penguji utama studi kasus yang saya buat ini, yang rela meluangkan waktu, tenaga dan pikirannya untuk menguji saya sehingga studi kasus ini dapat terselesaikan pada waktunya.
5. Dr. Indah Lestari, S.Kep.Ns., M.Kes selaku pembimbing I yang telah meluangkan waktu serta memberikan bimbingan kepada penulis.

6. Siti Indatul, S.Kep.Ns., M.Kes selaku pembimbing II yang telah meluangkan waktu serta memberikan bimbingan kepada penulis.
7. Staff Dosen dan Karyawan Stikes Bina Sehat PPNI Mojokerto yang telah membantu terselesaikannya pembelajaran di Stikes Bina Sehat PPNI Mojokerto.
8. Kepada kedua orang tua dan keluarga yang telah memberikan semangat serta dukungan secara moral, materi, maupun spiritual yang telah diberikan sehingga karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan.
9. Kepada teman-teman seperjuangan saya ucapkan terima kasih atas dukungan dan motivasi kalian sehingga karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan.

Akhirnya penulis menyadari bahwa proposal studi kasus dengan desain studi kasus ini masih jauh dari sempurna, karenanya mengharap kritik dan saran yang sifatnya membangun yang diharapkan akan menyempurnakan laporan kasus ini.

Mojokerto, 23 April 2022

Penulis

MOTTO

Memulai dengan Penuh Keyakinan,
Menjalankan dengan Penuh Keikhlasan,
Menyelesaikan dengan Penuh Kebahagiaan

DAFTAR ISI

LAPORAN KASUS.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	viii
MOTTO	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
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.....	5
1.5.1 Manfaat Teoritis	5
1.5.2 Manfaat Praktis	5
BAB 2	7
TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Konsep Dasar Gastroenteritis	7
2.1.1 Definisi.....	7
2.1.2 Etiologi.....	8
2.1.3 Manifestasi Klinis	9
2.1.4 Klasifikasi	10
2.1.5 Patofisiologi	12
2.1.6 Pathway	14

2.1.7	Pemeriksaan Penunjang	15
2.1.8	Penatalaksanaan	15
2.1.9	Komplikasi	20
2.1.10	Pencegahan.....	21
2.2	Konsep Dasar Hipovolemia.....	21
2.2.1	Definisi.....	21
2.2.2	Etiologi.....	21
2.2.3	Tanda dan Gejala Hipovolemia.....	22
2.2.4	Kebutuhan Cairan Tubuh Bagi Manusia.....	23
2.2.5	Pengaturan Volume Cairan	24
2.2.6	Faktor Yang Mempengaruhi Kebutuhan Cairan dan Elektrolit	27
2.2.7	Rumus Penghitungan Balance Cairan	29
2.3	Konsep Tumbuh Kembang Anak Usia Pra Sekolah.....	30
2.3.1	Definisi Usia Pra Sekolah	30
2.3.2	Ciri Umum Usia Pra Sekolah.....	30
2.3.3	Perkembangan Kognitif (Menurut Piaget).....	33
2.3.4	Perkembangan Bahasa Usia Pra Sekolah.....	34
2.3.5	Perkembangan Psikososial (Menurut Erikson)	34
2.3.6	Perkembangan Moral (Menurut Kohlberg).....	35
2.3.7	Perkembangan Motorik.....	35
2.4	Konsep Asuhan Keperawatan Hipovolemia Pada Gastroenteritis	36
2.4.1	Pengkajian Keperawatan.....	36
2.4.2	Diagnosa Keperawatan.....	40
2.4.3	Intervensi Keperawatan.....	40
2.4.4	Implementasi Keperawatan.....	41
2.4.5	Evaluasi Keperawatan.....	42
BAB 3		43
METODE PENELITIAN.....		43
3.1	Desain Penelitian	43
3.2	Batasan Istilah	44
3.3	Partisipan	44
3.4	Lokasi dan Waktu.....	44
3.5	Pengumpulan Data	45
3.6	Uji Keabsahan Data.....	46

3.7 Analisa Data	47
3.8 Etik Penelitian	48
BAB 4	50
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	50
4.1 Hasil.....	50
4.1.1 Gambaran dan Lokasi Pengambilan Data	50
4.1.2 Pengkajian	50
4.1.3 Analisa Data	55
4.1.4 Diagnosa Keperawatan.....	57
4.1.5 Intervensi Keperawatan.....	57
4.1.6 Implementasi Keperawatan.....	59
4.1.7 Evaluasi Keperawatan.....	64
4.2 Pembahasan	66
BAB 5	80
SIMPULAN DAN SARAN	80
5.1 Simpulan.....	80
5.2 Saran.....	82
DAFTAR PUSTAKA	84

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penilaian Derajat Dehidrasi Menurut Mavrice King	20
Tabel 2. 2 Kebutuhan cairan berdasarkan umur dan berat badan	24
Tabel 2. 3 Volume pengeluaran urine	25
Tabel 2. 4 Kebutuhan IWL.....	28
Tabel 2. 5 Kebutuhan IWL Pada Anak	29
Tabel 2. 6 Perkembangan Motorik Halus (Fine Motor).....	35
Tabel 2. 7 Perkembangan Motorik Kasar (Gross Motor)	35
Tabel 2. 8 Intervensi Keperawatan Hipovolemia Pada Gastroenteritis	40
Tabel 4. 1 Identitas Klien	50
Tabel 4. 2 Riwayat Penyakit Klien	51
Tabel 4. 3 Pola Kebutuhan Sehari-Hari	52
Tabel 4. 4 Pemeriksaan Fisik	53
Tabel 4. 5 Pemeriksaan Penunjang	54
Tabel 4. 6 Terapi Medis Klien 1 dan Klien 2.....	55
Tabel 4. 7 Analisa Data Klien 1 dan Klien 2	55
Tabel 4. 8 Diagnosa Keperawatan	57
Tabel 4. 9 Intervensi Keperawatan.....	57
Tabel 4. 10 Implementasi Keperawatan.....	59
Tabel 4. 11 Evaluasi Keperawatan.....	64

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Pathway Gastroenteritis.....	14
Gambar 2. 2 Rumus Perhitungan Balance Cairan Pada Dewasa	29

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 3. 1 Lembar Pengajuan Judul	86
Lampiran 3. 2 Lembar Konsultasi Pembimbing 1	87
Lampiran 3. 3 Lembar Konsultasi Pembimbing 2	88
Lampiran 3. 4 Surat Ijin Studi Pendahuluan dan Penelitian	89
Lampiran 3. 5 Surat Balasan Studi Pendahuluan dan Penelitian	90
Lampiran 3. 6 Lembar Revisi Proposal dan Ujian Sidang.....	91
Lampiran 3. 7 Lembar Konsultasi Pembimbing 1	93
Lampiran 3. 8 Lembar Konsultasi Pembimbing 2	94
Lampiran 3. 9	95
Lampiran 3. 10 Format Asuhan Keperawatan Anak.....	100

DAFTAR PUSTAKA

- Amin, L. Z. (2015). Tatalaksana Diare Akut. *Cdk-230*, 42(7).
- Dinas Kesehatan Kabupaten Sidoarjo. (2018). Profil Kesehatan Kabupaten Sidoarjo Tahun 2018. *Dinas Kesehatan Sidoarjo*.
- Dinkes. (2021). Profil Kesehatan Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Timur Tahun 2020. In *Profil Kesehatan Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Timur Tahun 2020*.
- Doenges, M. (2018). Rencana Asuhan Keperawatan : Pedoman Asuhan Pasien Anak-Dewasa. *EGC*, 2.
- Doris, A. (2021). Asuhan Keperawatan Pada Anak Dengan Diagnosa Gastroenteritis. *Jurnal Ilmiah Cerebral Medika*, 1(1). <https://doi.org/10.53475/jicm.v1i1.62>
- Intan, I. G. A. I. A. S. (2021). ASUHAN KEPERAWATAN HIPOVOLEMIA PADA PASIEN GASTROENTERITIS AKUT (GEA) DI IGD RSUP SANGLAH DENPASAR.
- Kriswantoro, A., Munawaroh, S., & Nasriati, R. (2021). STUDI LITERATUR: ASUHAN KEPERAWATAN GASTROENTERITIS PADA ANAK DENGAN MASALAH HIPOVOLEMIA. *Health Sciences Journal*, 5(1). <https://doi.org/10.24269/hsj.v5i1.666>
- Kurniawan, A. R. I. (2018). Gambaran perilaku ibu terhadap penanganan diare pada anak usia toddler di wilayah kerja puskesmas jayengan surakarta. *Gambaran Perilaku Ibu Terhadap Penanganan Diare Pada Anak Usia Toddler Di Wilayah Kerja Puskesmas Jayengan Surakarta*.
- Muttaqin. (2011). *Gangguan gastrointestinal: aplikasi asuhan keperawatan medikal bedah*.
- Ngastiyah. (2015). Perawatan anak sakit edisi 2. Jakarta : EGC. In *EGC., Jakarta*.
- Notoatmodjo, S. (2018). Metodologi Penelitian Kesehatan. Jakarta: PT Rineka Cipta. *Jurnal Kesehatan*, 11(1).
- Nursalam. (2015). Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan Edisi 4. In *Salemba Medika*.
- Ratnaningsih, T., Indatul, S., & Peni, T. (2017). Buku Ajar (Teori dan Konsep) Tumbuh Kembang dan Stimulasi bayi, Toddler, Pra Sekolah, Usia Sekolah dan Remaja. In *Indomedia Pustaka*.
- Riskesdas. (2018). Hasil Utama Riskesdas 2018 Kementerian. *Kementerian Kesehatan Republik Indonesia*.
- Sagitarisandi, Y. P. (2021). Asuhan Keperawatan Pada Anak Gastroenteritis Akut

Dengan Masalah Keperawatan Hipovolemia DI Rumah Sakit Wiyung Sejahtera Surabaya. *Diploma Thesis*, 6(11), 951–952., 2007, 7–59.

Sastroasmoro, S., & Ismael, S. (2011). Dasar-dasar Metodologi Penelitian Klinis Edisi 4, 2011. In *Dasar-dasar Metodologi Penelitian* (Vol. 4).

Sodikin. (2015). *Asuhan Keperawatan Anak; Gangguan Sistem Gastrointestinal dan Hepatobilier*. Jakarta: Salemba Medika.

Suharsimi Arikunto. (2010). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta; 2010. *Community Psychology*.

Suratun, L. (2010). *Asuhan Keperawatan Klien Gangguan Sistem Gastrointestinal*. CV Trans Info Media.

Tarwoto, W. (2015). *Kebutuhan Dasar Manusia dan Proses Keperawatan*.

Tim Pokja SDKI DPP, P. (2017). Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia Definisi dan Indikator Diagnostik Edisi 1. In *Dewan Pengurus Pusat PPNI*.

Tim Pokja SIKI DPP PPNI. (2018). Standar Intervensi Keperawatan Indonesia Edisi 1 Cetakan II. In *Practice Nurse* (Vol. 49, Issue 5).

Tim Pokja SLKI DPP PPNI. (2017). Standar Luaran Keperawatan Indonesia. In *DPP PPNI*.

Wijayaningsih, K. S. (2013). *Asuhan Keperawatan Anak*. Jakarta: CV. Trans Info Media.