

KARYA ILMIAH AKHIR NERS

STUDI KASUS

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK DENGAN GEA PADA
KASUS RESIKO KETIDAKSEIMBANGAN ELEKTROLIT DI RUANG
KERTAWIJAYA RSUD Dr. WAHIDIN SUDIRO HUSODO KOTA MOJOKERTO**



**Oleh:
APRILLIA ARUM PAMBUDI
202103070**

PROGRAM STUDI PROFESI NERS

**SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN(STIKES) BINA SEHAT PPNI
KAB. MOJOKERTO
2022**

KARYA ILMIAH AKHIR NERS

STUDI KASUS

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK DENGAN GEA PADA
KASUS RESIKO KETIDAKSEIMBANGAN ELEKTROLIT DI RUANG
KERTAWIJAYA RSUD Dr. WAHIDIN SUDIRO HUSODO KOTA MOJOKERTO**

Untuk Memperoleh Gelar Ners
Pada Program Studi Profesi Ners
STIKes Bina Sehat PPNI Kab. Mojokerto



Oleh:
APRILLIA ARUM PAMBUDI
202103070

PROGRAM STUDI PROFESI NERS

**SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN(STIKES) BINA SEHAT PPNI
KAB. MOJOKERTO
2022**

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : APRILLIA ARUM PAMBUDI

Nim : 202103070

Program Studi : PROFESI NERS

Judul : ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK DENGAN GEA
DENGAN MASALAH RESIKO KETIDAKSEIMBANGAN
ELEKTROLIT DI RUANG KERTAWIJAYA RSUD Dr.
WAHIDIN SUDIRO HUSODO KOTA MOJOKERTO

Dengan ini menyatakan bahwa karya beserta laporan tugas akhir ini adalah benar merupakan hasil karya sendiri bukan duplikasi dan hasil karya orang lain. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku

Mojokerto, 12 September 2022



(Aprillia Arum Pambudi)

LEMBAR PERSETUJUAN

Studi kasus ini telah diperiksa dan di setujui isi serta susunannya, sehingga dapat di
ajukan dalam ujian sidang pada Program Studi Profesi Ners STIKes Bina Sehat
PPNI Kab. Mojokerto.

Mojokerto, 29 Agustus 2022

Mengetahui,


Ketua Program Studi Profesi Ners



Afandrianto, S.Kep.Ns, M.Kep.Sp, Kep.Kom
NIK. 162 601 130

Menyetujui,

Pembimbing I



Siti Indatul Laili, S.Kep.Ns, M.Kes
NIK. 162 601 101

LEMBAR PENGESAHAN

Karya Tmiah Akhir Ners ini diajukan oleh :

Nama : APRILLIA ARUM PAMBUDI
NIM : 202103070
Judul KJAN : ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK DENGAN GEA DENGAN MASALAH RESIKO KETIDAKSIFIMBANGAN ELEKTROLIT DI RUANG KERTAWIJAYA RSUD Dr. WAHIDIN SUDIRO HUSODO KOTA MOJOKERTO

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Ners pada Program Studi Profesi Ners STIKes Bina Sehat PPNI Mojokerto.

DOSEN PENGUJI


Penguji 1 In Peni, S.Kep., Ns., M.Kes

(.....)

Penguji 2 Siti Indatul Laili, S.Kep., Ns., M.Kes

(.....)

Mengetahui,
Ka. Prodi Profesi Ners


Ns. Arief Andriyanto, M.Kep., Sp.Kep.Kom
NIK. 162 601 130

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji bagi Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan. Karya Tulis Ilmiah ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh ujian akhir program Studi Profesi Ners di STIKes Bina Sehat PPNI Kab. Mojokerto, tahun 2022 dengan judul penelitian **“STUDI KASUS UPAYA PEMENUHAN CAIRAN PADA ANAK DENGAN GEA PADA KASUS RESIKO KETIDAKSEIMBANGAN ELEKTROLIT DI RUANG KERTAWIJAYA RSUD Dr. WAHIDIN SUDIRO HUSODO KOTA MOJOKERTO”**

Dalam penyusunan karya tulis ini penulis banyak mendapatkan bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak untuk itu perkenankan penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Direktur RSUD Dr. Wahidin Sudiro Husodo Kota Mojokerto
2. Dr. Muhammad Sajidin, S.Kp.,M.Kes selaku Ketua STIKes Bina Sehat PPNI Mojokerto yang telah memberikan kesempatan penulis untuk menempuh pendidikan di STIKes Bina Sehat PPNI Mojokerto.
3. Siti Indatul Laili,S.Kep.,Ns.M.Kes selaku pembimbing I yang telah meluangkan waktu dalam bimbingan serta memberikan masukan kepada penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Arief Andrianto, S.Kep. Ns. M.Kep. Sp. Kep. Kom selaku Ka. Prodi Profesi Ners STIKes Bina Sehat PPNI Mojokerto yang telah memberikan dukungan untuk menyelesaikan pendidikan di STIKes Bina Sehat PPNI Mojokerto.
5. Seluruh dosen staff di lingkungan STIKes Bina Sehat PPNI Kabupaten

Mojokerto yang turut membantu menyediakan fasilitas belajar serta arahan-arahan.

6. Responden yang telah meluangkan waktu dan berkerjasama untuk memberikan data yang dibutuhkan oleh peneliti.

Semoga amal kebbaikannya diterima Allah SWT dan mendapat imbalan pahala dari Allah SWT. Akhir kata semoga karya tulis yang sederhana ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan khususnya ilmu keperawatan.

Mojokerto, 30 Agustus 2022

Aprillia Arum Pambudi



DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORSINILIRTAS.....	ii
PERSETUJUAN.....	iii
PENGESAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRACK	vii
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Pertanyaan Penelitian.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	5
1.4.2 Manfaat Praktis.....	5
BAB 2 TINJAUAN TEORI.....	7
2.1 GASTROENTRITIS AKUT (GEA).....	7
2.1.1 Pengertian.....	7
2.1.2 Epidemiologi	7
2.1.3 Etiologi	8
2.1.4 Patofisiologi.....	12
2.1.5 Pathway.....	16

2.1.6	Manifestasi klinis.....	17
2.1.7	Komplikasi	18
2.1.8	Penatalaksanaan	19
2.1.9	Pemeriksaan Penunjang.....	20
2.2	Resiko Ketidakseimbangan Elektrolit.....	22
2.2.1	Pengertian	22
2.2.2	Epidemiologi	22
2.2.3	Etiologi	22
2.2.4	Patofisiologi.....	23
2.2.5	Pathway.....	25
2.2.6	Upaya Pemenuhan Cairan.....	26
2.2.7	Cairan Intraseluler (CIS).....	27
2.2.8	Cairan Ekstraselular (CES)	27
2.2.9	Air	30
2.2.10	Elektrolit.....	33
2.2.11	Non Elektrolit	36
2.2.12	Dehidrasi Pada Anak	37
2.3	Konsep Asuhan Keperawatan	39
2.3.1	Pengkajian	39
2.3.2	Analisa Data	43
2.3.3	Diagnosa Keperawatan	44
2.3.4	Perencanaan Keperawatan	44
2.3.5	Implementasi Keperawatan	45
2.3.6	Evaluasi Keperawatan	46
BAB 3	47
ANALISIS KASUS	47
3.1	Deskripsi Kasus.....	47
3.2	Desain Penelitian.....	47

3.3	Analisa Data	48
3.4	Etika Penelitian	49
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN		52
4.1	Hasil Penelitian.....	52
4.1.1	Gambaran Lokasi Pengambilan Data	52
4.1.2	Pengkajian	53
4.1.3	Analisa Data	61
4.1.4	Diagnosa Keperawatan	61
4.1.5	Intervensi Keperawatan	62
4.1.6	Implementasi Keperawatan	64
4.1.7	Evaluasi Keperawatan	66
4.2	Pembahasan.....	68
4.2.1	Pengkajian	68
4.2.2	Diagnosa Keperawatan	70
4.2.3	Intervensi Keperawatan	71
4.2.4	Implementasi Keperawatan	72
4.2.5	Evaluasi Keperawatan	73
BAB 5 PENUTUP.....		74
5.1	Kesimpulan.....	74
5.2	Saran	75
DAFTAR PUSTAKA		76

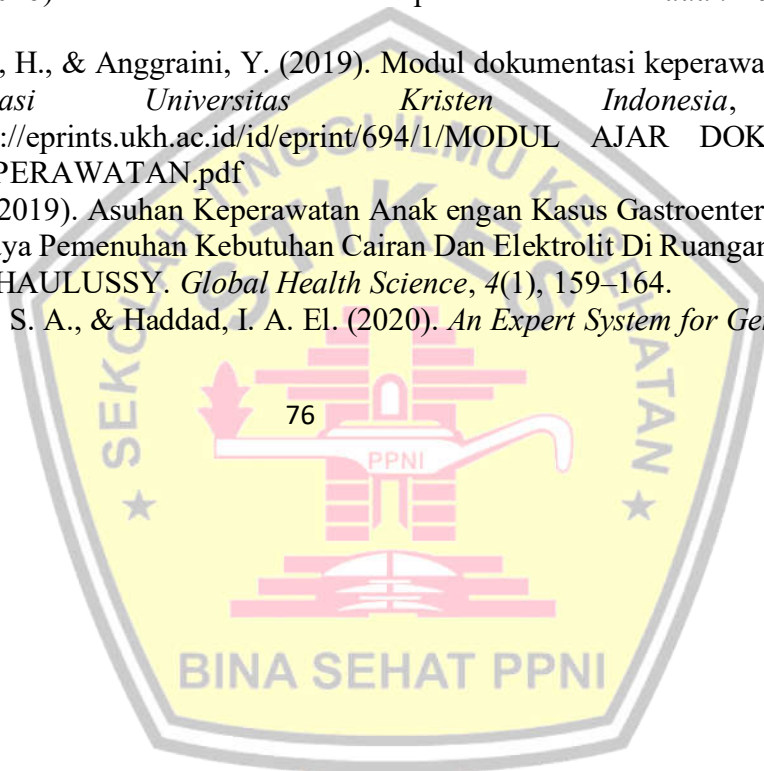
DAFTAR TABEL

Tabel 1 Persentase rata-rata cairan tubuh dihubungkan dengan berat badan.....	30
Tabel 2. Kebutuhan air minimal.....	31
Tabel 3. Formula Holliday-Segar.....	32
Tabel 4. Komposisi elektrolit yang terdapat dalam tiap komponen cairan tubuh.....	33
Tabel 5. Tanda dan gejala dehidrasi pada anak.....	37
Tabel 6. Intervensi keperawatan pada konsep asuhan keperawatan	44
Tabel 7. Identitas Klien.....	54
Tabel 8. Riwayat kesehatan.....	54
Tabel 9. Pola fungsi kesehatan.....	56
Tabel 10. Pemeriksaan fisik.....	58
Tabel 11. Pemeriksaan penunjang.....	59
Tabel 12. Terapi Medis.....	59
Tabel 13. Analisa data.....	61
Tabel 14. Intervensi Keperawatan.....	62
Tabel 15. Implementasi keperawatan.....	64



DAFTAR PUSTAKA

- Arruda, J., & Yeh, A. M. (2019). Integrative approach to pediatric Resiko Ketidakseimbangan Elektrolit. *Pediatric Annals*, 48(6), e236–e242. <https://doi.org/10.3928/19382359-20190517-01>
- Dinarti, & Mulyanti, Y. (2017). Dokumentasi Keperawatan. *Kementerian Kesehatan Republik Indonesia*, 172. <http://bppsdmk.kemkes.go.id/pusdiksdmk/wp-content/uploads/2017/11/PRAKTIKA-DOKUMEN-KEPERAWATAN-DAFIS.pdf>
- Dr. Kusnanto, S.Kep, M. K. (2016). *Modul pembelajaran pemenuhan kebutuhan cairan dan elektrolit*. Fakultas Keperawatan Universitas Airlangga Surabaya.
- Ibrahim, A., Ibrahim, A., Rahmat, M. T., Heroza, I., Rifai, A., Indah, D. R., & Ii, P. (2017). *Mata Kuliah biofisikia cairan tubuh*. 1–67.
- IDAI. (2016). Konsensus Kebutuhan Air pada Anak Sehat. *Badan Penerbit IDAI*, 1–7.
- Leniwita, H., & Anggraini, Y. (2019). Modul dokumentasi keperawatan. *Fakultas Vokasi Universitas Kristen Indonesia*, 1–182. http://eprints.ukh.ac.id/id/eprint/694/1/MODUL_AJAR_DOKUMENTASI_KEPERAWATAN.pdf
- Nari, J. (2019). Asuhan Keperawatan Anak engan Kasus Gastroenteritis Aakut Dalam Upaya Pemenuhan Kebutuhan Cairan Dan Elektrolit Di Ruangn Anak RSUD dr. M. HAULUSSY. *Global Health Science*, 4(1), 159–164.
- Naser, S. S. A., & Haddad, I. A. El. (2020). *An Expert System for Genital Problems*



in Infants. May, 83–86.

Poltekkes Denpasar. (2017). *Konsep Dasar Gastroenteritis Akut (GEA)*. 8–27. PPNI. (2017). *STANDAR DIAGNOSIS KEPERAWATAN INDONESIA (I)*. Dewan Pengurus Pusat Persatuan Perawat Nasional Indonesia.

Sari, I. M. (2019). Asuhan Keperawatan Pada Pasien Anak Dengan Gastroenteritis DiRumah Sakit Samarinda Medika Citra. *Junal Kesehatan Masyarakat*, 5(1), 85.

Sulastri. (2019). Asuhan Keperawatan Pada Anak Dengan Diagnosa Gastroenteritis.

Jurnal Ilmiah Cerebral Medika, 1(2).

Wedayanti, D. P. K. (2017). Gastroenteritis Akut. In *Gastroentritis Akut* (Issue 1302006258).

