

**KARYA ILMIAH AKHIR NERS**

**STUDI KASUS  
ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK DENGAN GEA DENGAN  
MASALAH 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 DENGAN  
MASALAH 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**

## SURAT PERNYATAAN

Saya bersumpah bahwa Studi Kasus ini adalah hasil karya sendiri dan belum pernah dipublikasikan oleh orang lain untuk memperoleh gelar dari berbagai jenjang pendidikan di perguruan tinggi manapun.



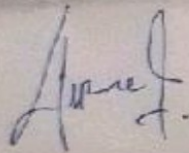
**LEMBAR PERSETUJUAN**

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,

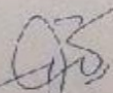
Ketua Program Studi Profesi Ners



Af Andrianto, 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 Timiah Akhir Ners ini diajukan oleh :

Nama : APRILLIA ARUM PAMBUDI  
NIM : 202103070  
Judul KIAN : ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK DENGAN GEA  
DENGAN MASALAH RESIKO KETIDAKSEIMBANGAN  
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 Andriyante, 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 ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK DENGAN GEA DENGAN MASALAH 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 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

<b>SURAT PERNYATAAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>i</b>
<b>BAB 1 .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Pertanyaan Penelitian.....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.3.1 Tujuan Khusus.....	4
1.3.2 Tujuan Umum.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	5
1.4.2 Manfaat Praktis.....	5
<b>BAB 2 .....</b>	<b>7</b>
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 Pohon masalah resiko ketidakseimbangan elektrolit pada kasus GEA.....	17
2.1.6 Manifestasi klinis.....	18
2.1.7 Komplikasi .....	19



2.1.8	Penatalaksanaan .....	20
2.1.9	Pemeriksaan Penunjang.....	22
2.2	Resiko Ketidakseimbangan Elektrolit.....	23
2.2.1	Pengertian.....	23
2.2.2	Etiologi .....	23
2.2.3	Patofisiologi.....	24
2.2.4	Komplikasi .....	25
2.2.5	Penatalaksanaan .....	25
2.2.6	Upaya Pemenuhan Cairan.....	27
2.2.7	Cairan Intraseluler (CIS) .....	28
2.2.8	Cairan Ekstraselular (CES) .....	29
2.2.9	Air.....	32
2.2.10	Elektrolit.....	35
2.2.11	Non Elektrolit .....	38
2.2.12	Dehidrasi Pada Anak .....	39
2.3	Konsep Asuhan Keperawatan .....	41
2.3.1	Pengkajian.....	41
2.3.2	Analisa Data .....	45
2.3.3	Diagnosa Keperawatan .....	46
2.3.4	Perencanaan Keperawatan.....	46
2.3.5	Implementasi Keperawatan.....	47
2.3.6	Evaluasi Keperawatan.....	48
<b>BAB 3</b>	.....	<b>49</b>
<b>ANALISIS KASUS</b>	.....	<b>49</b>
3.1	Deskripsi Kasus.....	49
3.2	Desain Penelitian .....	49
3.3	Analisa Data .....	50
3.4	Etika Penelitian .....	51

<b>BAB 4</b> .....	<b>54</b>
4.1 Hasil Penelitian.....	54
4.1.1 Gambaran Lokasi Pengambilan Data .....	54
4.1.2 Pengkajian .....	55
4.1.3 Analisa Data .....	63
4.1.4 Diagnosa Keperawatan .....	64
4.1.5 Intervensi Keperawatan.....	65
4.1.6 Implementasi Keperawatan.....	67
4.1.7 Evaluasi Keperawatan.....	69
4.2 Pembahasan.....	72
4.2.1 Pengkajian.....	72
4.2.2 Diagnosa Keperawatan .....	75
4.2.3 Intervensi Keperawatan.....	76
4.2.4 Implementasi Keperawatan.....	77
4.2.5 Evaluasi Keperawatan.....	79
<b>BAB 5</b> .....	<b>81</b>
5.1 Kesimpulan.....	81
5.2 Saran .....	82
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>83</b>

## Daftar Lampiran

Lampiran 1. Dokumentasi kasus.....	85
Lampiran 2. Lembar Konsultasi KIAN.....	86
Lampiran 3. Revisi Ujian Sidang KIAN.....	87



## DAFTAR TABEL

Tabel 1 Persentase rata-rata cairan tubuh dihubungkan dengan berat badan.....	31
Tabel 2. Kebutuhan air minimal.....	33
Tabel 3. Formula Holliday-Segar.....	34
Tabel 4. Komposisi elektrolit yang terdapat dalam tiap komponen cairan tubuh.....	35
Tabel 5. Tanda dan gejala dehidrasi pada anak.....	39
Tabel 6. Intervensi keperawatan pada konsep asuhan keperawatan .....	46
Tabel 7. Identitas Klien.....	56
Tabel 8. Riwayat kesehatan.....	56
Tabel 9. Pola fungsi kesehatan.....	58
Tabel 10. Pemeriksaan fisik.....	60
Tabel 11. Pemeriksaan penunjang .....	61
Tabel 12. Terapi Medis .....	61
Tabel 13. Analisa data.....	63
Tabel 14. Intervensi Keperawatan.....	65
Tabel 15. Implementasi keperawatan.....	67

## DAFTAR PUSTAKA

- 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 biofisika 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](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.
- Poltekkes Denpasar. (2017). *Konsep Dasar Gastroenteritis Akut (GEA)*. 8–27.
- Sari, I. M. (2019). Asuhan Keperawatan Pada Pasien Anak Dengan Gastroenteritis Di Rumah 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 *Gastroenteritis Akut* (Issue 1302006258).

