



**KARYA TULIS ILMIAH**

**LAPORAN KASUS**

**PENGELOLAAN KEKURANGAN VOLUME CAIRAN  
PADA An.A DENGAN GASTROENTERITIS AKUT  
DI RUANG AMARILIS RSUD UNGARAN**

**Oleh:  
YESI ISTIQOMAH  
0152106**

**PRODI DIPLOMA TIGA KEPERAWATAN  
FAKULTAS KEPERAWATAN  
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO  
2020**



**KARYA TULIS ILMIAH**

**LAPORAN KASUS**

**PENGELOLAAN KEKURANGAN VOLUME CAIRAN  
PADA An.A DENGAN GASTROENTERITIS AKUT  
DI RUANG AMARILIS RSUD UNGARAN**

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat Mencapai  
Gelar Ahli Madya Keperawatan

**Oleh:  
YESI ISTIQOMAH  
0152106**

**PRODI DIPLOMA TIGA KEPERAWATAN  
FAKULTAS KEPERAWATAN**

# UNIVERSITAS NGUDI WALUYO 2020

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Karya Tulis Ilmiah ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar. Apabila dikemudian hari terbukti karya ilmiah ini bukan hasil karya saya sendiri/plagiarisme maka saya bersedia menerima sanksi dari pihak Universitas Ngudi Waluyo

Ungaran, 30 Juli 2020

Yang Menyatakan



Yesi Istigomah  
NIM. 0152106

## PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Ilmiah dengan judul "Pengelolaan Kekurangan Volume Cairan Pada An.A dengan Gastroenteritis Akut di Ruang Amarilis RSUD Ungaran" telah diperiksa, disetujui dan siap diujikan pada :

Hari : Kamis

Tanggal : 23 Juli 2020

Ungaran, 23 Juli 2020

Pembimbing I

Siti Haryani, S.Kp., Ns., M.Kes

NIDN. 0619107501

Pembimbing II

Eka Adimayanti, S.Kep., Ns., M.Kep

NIDN. 0602058303



LEMBAR PENGESAHAN

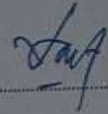
Karya Tulis Ilmiah dengan judul "Pengelolaan Kekurangan Volume Cairan Pada An.A dengan Gastroenteritis Akut di Ruang Amarilis RSUD Ungaran" telah dipertahankan dihadapan penguji pada :

Hari : Kamis

Tanggal : 30 Juli 2020

Siti Haryani, S.Kp., Ns., M.Kes  
NIDN. 0619107501

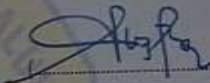
Ketua



(.....)

Ana Puji Astuti, S.Kep., Ns., M.Kes  
NIDN. 0625067604

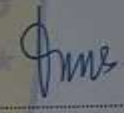
Anggota



(.....)

Eka Adimayanti, S.Kep., Ns., M.Kep  
NIDN. 0602058303

Anggota



(.....)

Mengetahui,

Studi Diploma Tiga Keperawatan



Ana Puji Astuti, S.Kep., Ns., M.Kes  
NIDN. 0625067604

## PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan kasus yang berjudul “Pengelolaan Kekurangan Volume Cairan Pada An.A dengan Gastroenteritis Akut di Ruang Amarilis RSUD Ungaran” untuk memenuhi tugas akhir sebagai syarat untuk menyelesaikan pendidikan Diploma Tiga Keperawatan pada Program Studi Diploma Tiga Keperawatan Fakultas Keperawatan Universitas Ngudi Waluyo.

Pada kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Subyantoro, M.Hum selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo.
2. Rosalina, S.Kp., M.Kes selaku Dekan Fakultas keperawatan Universitas Ngudi Waluyo.
3. Ana Puji Astuti, S.Kp., Ns., M.Kes, selaku Ketua Program Studi Diploma Tiga Keperawatan Fakultas Keperawatan Universitas Ngudi Waluyo.
4. Siti Haryani, S.Kp., Ns., M.Kes, selaku Pembimbing I yang banyak memberi saran dan petunjuk dalam pembuatan Proposal Karya tulis Ilmiah ini.
5. Eka Adimayanti, S.Kep., Ns., M.Kep selaku Pembimbing II yang telah memberikan saran dan masukan dalam Proposal Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Ana Puji Astuti, S.Kp., Ns., M.Kes, selaku Penguji yang selalu memberikan saran kepada penulis
7. Seluruh dosen dan staf Program Studi Diploma Tiga Keperawatan Fakultas Keperawatan Universitas Ngudi Waluyo.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa memberikan rahmat dan berkah-Nya kepada semua yang telah membantu penulis dalam mewujudkan Laporan Kasus Karya Tulis Ilmiah ini. Penulis menyadari dalam penyusunan laporan kasus ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu segala pendapat saran dan kritikan yang sifatnya membangun sangat penulis harapkan. Mudah-mudahan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat untuk penulis sendiri dan pembaca pada umumnya.

Ungaran, Juli 2020

Penulis



**Universitas Ngudi Waluyo**  
**Karya Tulis Ilmiah, Juli 2020**  
**Yesi Istiqomah\*, Siti Haryani\*\*, Eka Adimayanti\*\*\***

Pengelolaan Kekurangan Volume Cairan Pada An.A dengan Gastroenteritis Akut di Ruang Amarilis RSUD Ungaran  
xiii + 62 Halaman + 1 Bagan + 8 Tabel + 3 Lampiran

### **ABSTRAK**

Gastroenteritis merupakan inflamasi pada membran mukosa lambung dan usus halus, yang diakibatkan karena kesalahan makan, maupun akibat gangguan secara mikrobiologis. Manifestasi klinis gastroenteritis antara lain anoreksia, mual dan muntah, nyeri abdominal atau nyeri perut. Jika gastroenteritis tidak segera di tangani akan mengakibatkan dehidrasi seperti mata cekung, turgor kulit kembali lambat, lemas, bahkan sampai tidak sadarkan diri. Tujuan penulisan ini untuk menggambarkan Pengelolaan Kekurangan Volume Cairan Pada An.A dengan Gastroenteritis Akut di Ruang Amarilis RSUD Ungaran.

Pengelolaan pasien kekurangan volume cairan dengan gastroeteritis akut dilakukan selama 3 hari dengan pendekatan proses asuhan keperawatan. Pengkajian dilanjutkan penegakan diagnosa keperawatan, intervensi, implementasi dan evaluasi. Tindakan keperawatan yang dilakukan selama 3 hari yaitu, monitor tanda-tanda vital, monitor dehidrasi, menghitung balance cairan.

Hasil pengelolaan didapatkan balance cairan +362 cc, konsistensi sudah lembek, pasien kooperatif, dan sudah tidak lemas lagi.

Saran bagi orang tua di rumah sakit yaitu perlu memotivasi anak untuk memberikan asupan cairan yang cukup agar kebutuhan cairan pasien adekuat.

**Kata Kunci** : Gastroenteritis, dehidrasi, kekurangan volume cairan  
**Kepustakaan** : 40 (2010-2020)

**Universitas Ngudi Waluyo**  
**Scientific Writing, Juli 2020**  
**Yesi Istiqomah\* , Siti Haryani\*\* , Eka Adimayanti\*\*\***

The Management of Fluid Volume Deficiency on Child.A with Acute Gastroenteritis in  
Amarilis Ward Ungaran Regional Hospital  
xiii + 62 Pages + 1 Charts + 8 Tables + 3 Attachments

### **ABSTRACT**

Acute gastroenteritis is inflammation mucus membrane on stomach and intestine, resulted because wrong eat, or disruption on microbiologi. Clinical manifestation gastroenteritis is anorexia, nausea, vomitus, abdominal pain. If gastroenteritis not quickly handling will result dehydration such us concave eye, skin elastic slowly, faint, and sub conscious. The objective of the study is to describe nursing care of The Management of Fluid Volume Deficiency on Child.A with Acute Gastroenteritis in Amarilis Ward Ungaran Regional Hospital

The Management of Fluid Volume Deficiency on Child.A with Acute Gastroenteritis was done for 3 days with techniques for collecting data used nursing methodology, including assessment which included physical examination, observation, investigation, enforcement of nursing diagnoses, implementation and evaluation nursing care. Implementation doing for 3 days is vital sign monitor, dehydration monitor, and fluid balance count.

Saran bagi orang tua di rumah sakit yaitu perlu memotivasi anak untuk memberikan asupan cairan yang cukup agar kebutuhan cairan pasien adekuat

The management results showed that fluid balance +362 cc, consistency soft, patient kooperatif, and not faint.

It is suggested for parents in hospital is need motivated child for give fluid nutrition enough that needed fluid patient adekuat.

**Keywords** : Gastroenteritis, dehydration, fluid volume deficiency

**Literatures** : 40 (2010 – 2019)

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMPUL</b> .....	i
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	ii
<b>HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	iii
<b>HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING</b> .....	iv
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	v
<b>PRAKATA</b> .....	vi
<b>ABSTRAK</b> .....	viii
<b>ABSTRACT</b> .....	ix
<b>DAFTAR ISI</b> .....	x
<b>DAFTAR BAGAN</b> .....	xi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Penulisan.....	5
C. Manfaat.....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Konsep Pertumbuhan dan Perkembangan Pada Anak Usia Pra Sekolah (3-6 Tahun)	
1. Pertumbuhan.....	7
2. Perkembangan.....	8
B. Konsep Penyakit Gastroenteritis	
1. Definisi.....	14
2. Etiologi.....	14
3. Patofisiologi.....	15
4. Pathway.....	17
5. Manifestasi Klinis.....	18
6. Komplikasi.....	18
7. Pemeriksaan Penunjang.....	19
8. Penatalaksanaan.....	19
C. Asuhan Keperawatan	
1. Pengkajian.....	20
2. Diagnosa Keperawatan.....	21
3. Intervensi Keperawatan.....	22
<b>BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Hasil.....	29
B. Pembahasan.....	49
<b>BAB IV SIMPULAN</b>	
A. Simpulan.....	60
B. Saran.....	61
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	



## DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1: Pathway Gastroenteritis .....	17
--	----

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Hasil Laboratorium.....	38
Tabel 4.2 Balance Cairan tanggal 19 Februari 2020.....	39
Tabel 4.3 Balance Cairan tanggal 20 Februari 2020.....	39
Tabel 4.4 Balance Cairan tanggal 21 Februari 2020.....	40
Tabel 4.5 Analisa Data.....	48
Tabel 4.6 Rencana Keperawatan .....	49
Tabel 4.7 Catatan Keperawatan .....	51
Tabel 4.8 Catatan Perkembangan.....	53

## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1 : Format Asuhan Keperawatan Anak
- Lampiran 2 : Kuesioner Pra Skrining Perkembangan (KPSP) umur 36- 72bulan
- Lampiran 3 : Lembar Konsultasi Proposal Laporan Kasus

