

KARYA TULIS ILMIAH

**STUDI KASUS GAMBARAN PENANGANAN DIARE PADA ANAK
DENGAN DEHIDRASI DI IGD RUMAH SAKIT MUHAMMADIYAH
SURABAYA**

**Untuk memperoleh Gelar Ners
Pada Program Studi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Surabaya**



OLEH :

DEVITA ARIANTI, S.KEP
NIM.20174663052

**PROGRAM STUDI PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
2020**

KARYA TULIS ILMIAH
STUDI KASUS GAMBARAN PENANGANAN DIARE PADA ANAK
DENGAN DEHIDRASI DI IGD RUMAH SAKIT
MUHAMMADIYAH SURABAYA

Untuk Memperoleh Gelar Profesi Keperawatan (Ners)
Pada Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatahn
Universitas Muhammadiyah Surabaya



Oleh:

DEVITA ARIANTI, S. Kep
NIM. 20174663017

PROGRAM STUDI PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
2020

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Devita arianti, S.Kep

NIM : 20174663052

Program Studi : Profesi Ners

Fakultas : Ilmu Kesehatan

Menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah/Skripsi/Tesis yang saya tulis ini benar-benar tulisan karya sendiri bukan hasil plagiasi, baik sebagian maupun keseluruhan. Bila di kemudian hari terbukti hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Surabaya, 13 Juli 2020

Yang Menyatakan,



Devita Arianti, S.Kep
NIM : 20174663052

PERSETUJUAN

Studi kasus ini telah diperiksa dan disetujui isi serta susunannya, Sehingga dapat diajukan dalam ujian sidang pada Program Studi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya

Surabaya, Juli 2020

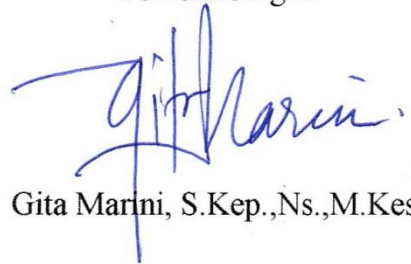
Menyetujui,

Pembimbing I



Aries Chandra A., S.Kep.,Ns.,M.Kep.,Sp.Kep.An.

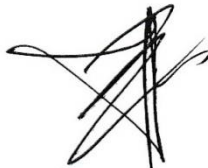
Pembimbing II



Gita Marini, S.Kep.,Ns.,M.Kes.

Mengetahui,

Ketua Program Studi



Reliani, S.Kep., Ns., M.Kes

PENGESAHAN

Studi kasus ini telah dipertahankan di depan tim penguji ujian sidang KTI pada

Program Studi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah

Surabaya

Pada tanggal: 13 Juli 2020

Tim Penguji

1. Dr.A. Aziz Alimul H., S.Kep.,Ns.,M.Kes

2. Aries Chandra A.,S.Kep.,Ns.,M.Kep.,Sp.Kep.An.

3. Gita Marini, S.Kep.,Ns.,M.Kes.

(.....)
(.....)
(.....)

Mengesahkan,

Dekan FIK UMSurabaya,



Dr. Mundakir, Skep., Ns., M.Kep

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya serta shalawat dan salam selalu tercurah pada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, sehingga peneliti dapat menyelesaikan penyusunan karya tulis ilmiah dengan judul “Studi Kasus Gambaran Penanganan Diare Pada Anak Dengan Dehidrasi di IGD Rumah Sakit Muhammadiyah Surabaya” sebagai salah satu tugas akhir Program Studi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Adapun tujuan penelitian ini adalah untuk mengidentifikasi penanganan diare pada anak dengan dehidrasi. Dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini peneliti menyadari bahwa masih banyak kekurangan dan masih jauh dari sempurna, untuk itu peneliti mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan karya tulis ilmiah ini. Peneliti berharap karya tulis ilmiah ini bisa bermanfaat bagi siapa saja khususnya mahasiswa Keperawatan Muhammadiyah Surabaya.

Demikian pengantar sederhana dari peneliti semoga ini berkesan dihati pembaca dan tentu saja dapat memberi manfaat bagi semuanya.

Surabaya, 13 Juli 2020

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan rahmad dan berkat-Nya, sehingga penyusunan karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan. Karya tulis ilmiah ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh ujian akhir Program Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan di Universitas Muhammadiyah Surabaya, tahun dengan judul “Studi Kasus Gambaran Penanganan Diare Pada Anak Dengan Dhidrasi di IGD Rumah Sakit Muhammadiyah Surabaya”.

Dalam penyelesaian karya tulis ilmiah ini penulis mendapat bantuan dari berbagai pihak, untuk itu perkenankan saya menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. dr. H. Sukadiono, MM selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surabaya.
2. Dr. Mundakir, S. Kep., Ns., M. Kes. selaku dekan Fakultas Ilmu Kesehatan di Universitas Muhammadiyah Surabaya
3. Aries Chandra A., S.Kep., Ns., M.Kep., Sp.Kep.An. selaku pembimbing I yang telah memberikan waktu dan pengetahuan untuk menuntun dan membimbing dengan penuh kesabaran sehingga karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan.
4. Gita Marini, S.Kep., Ns., M.Kes. selaku pembimbing II yang telah memberikan waktu dan pengetahuan untuk menuntun dan membimbing

dengan penuh kesabaran sehingga karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan.

5. Dr.A. Aziz Alimul H., S.Kep.,Ns.,M.Kes yang telah meluangkan waktu untuk dapat memberikan kritik dan saran terhadap karya tulis ilmiah saya yang belum sempurna.
6. Terima kasih kuucapkan dari lubuk hati yang paling dalam kepada mama dan ayah tercinta yang penuh kasih sayang dengan kesabaran serta tulus mendo'akanku, yang telah bekerja keras dalam mendidik anaknya sampai jenjang pendidikan tinggi serta menjadi pemimpin dalam rumah tangga sekaligus teladan bagi anaknya. Tanpa mereka saya bukanlah apa-apa.
7. Terima kasih kepada adik-adikku, Wahyu, Meme yang selalu memberikan dukungan baik di depan maupun dibelakang.
8. Terima kasih kepada kedua responden saya dalam penelitian ini, yang telah meluangkan waktunya demi lancarnya penelitian ini.
9. Terima kasih kepada teman-teman Program Studi S1 Keperawatan Program A angkatan 2013 (A9) terimakasih atas semangat yang diberikan dan kebersamaan kita selama ini akan terkenang untuk selamanya.
10. Terima kasih kepada pihak-pihak lain yang juga ikut mendukung dalam penyelesaian skripsi ini walaupun tidak bisa disebutkan satu-persatu.

Akhir kata semoga karya tulis yang sederhana ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan khususnya ilmu keperawatan

Surabaya, 13 Juli 2020

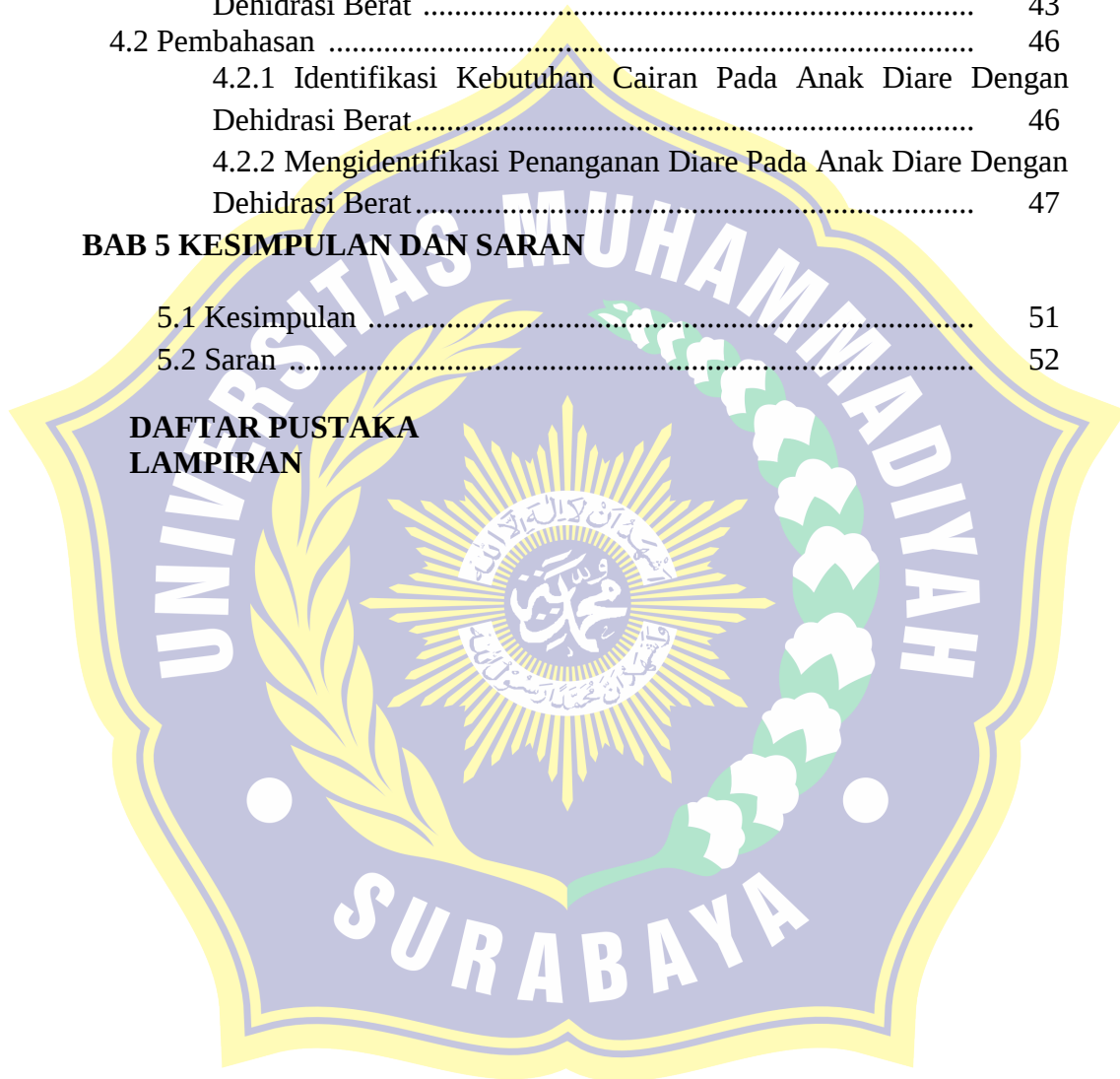
Penulis

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Lembar Pernyataan	ii
Lembar Persetujuan	iii
Lembar Pengesahan	iv
Kata Pengantar	v
Abstrak	viii
Daftar Isi	x
Daftar Tabel	xiii
Daftar Gambar	xiv
Daftar Lampiran	xv
Daftar Singkatan	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Pertanyaan Penelitian	4
1.3 Objektif	4
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.4.1 Manfaat Teoritis	5
1.4.2 Manfaat Praktis	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Konsep Dasar Diare	6
2.1.1 Definisi	6
2.1.2 Etiologi	7
2.1.3 Tanda dan Gejala	8
2.1.4 Patofisiologi	9
2.1.5 Klasifikasi	11
2.1.6 Pemeriksaan laboratorium	13
2.2 Konsep Dehidrasi	14
2.2.1 Definisi	14
2.2.2 Etiologi	18
2.2.3 Tanda dan Gejala	19
2.2.4 Kebutuhan Cairan pada Anak	20
2.2.5 Penatalaksanaan Diare dengan Dehidrasi	25
2.3 Konsep Bayi	33
2.3.1 Pertumbuhan Bayi	33
2.3.2 Perkembangan Bayi	34
2.3.3 Perkembangan Psikoseksual	35
2.4 Kerangka Berpikir	36
BAB 3 ANALISIS KASUS	
3.1 Deskripsi Kasus	37
3.2 Desain Penelitian	37
3.3 Unit Analisis dan Kriteria Penelitian	38
3.4 Etika Penelitian	39
3.4.1 <i>Inform Consent</i>	39
3.4.2 <i>Anonymity</i>	40

3.4.3 Confidentiality	40
3.4.4 Justice	40
3.4.5 Beneficence dan non-maleficence	40
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil Penelitian	41
4.1.1 Karakteristik Responden	41
4.1.2 Mengidentifikasi Kebutuhan Cairan Pada Anak Diare Dengan Dehidrasi Berat	42
4.1.3 Mengidentifikasi Penanganan Diare Pada Anak Diare Dengan Dehidrasi Berat	43
4.2 Pembahasan	46
4.2.1 Identifikasi Kebutuhan Cairan Pada Anak Diare Dengan Dehidrasi Berat	46
4.2.2 Mengidentifikasi Penanganan Diare Pada Anak Diare Dengan Dehidrasi Berat	47
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	51
5.2 Saran	52

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tanda Dan Gejala Diare	8
Tabel 2.2 Penurunan Berat Badan Sebagai Indikator Kekurangan Cairan	16
Tabel 2.3 Tingkat Dehidrasi Dilihat Dari Tanda Dan Gejala	16
Tabel 2.4 Derajat Dehidrasi Berdasarkan Keadaan Klinis	17
Tabel 2.5 Tanda Dehidrasi Bergantung Pada Derajat Dehidrasi	19
Tabel 2.6 Kebutuhan Air Perhari	20
Tabel 2.7 Kebutuuhan Intake Cairan Berdasarkan Umur Dan Berat Badan	21
Tabel 2.8 Besar Iwl Menurut Usia	22
Tabel 2.9 Perkiraan Kebutuhan Cairan Tubuh Berdasarkan Usia	23
Tabel 2.10 Pemberian Cairan Intravena Bagi Anak Dengan Dehidrasi Berat	25
Tabel 2.11 Kebutuhan Cairan Pada Anak	30
Tabel 4.1 Kebutuhan Cairan Responden	42
Tabel 4.2 Balance Cairan Responden	42
Tabel 4.2 Balance Cairan Responden Setelah Rehidrasi	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka pikir studi kasus gambaran penanganan diare pada anak dengan dehidrasi.....	36
---	----



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Surat Permohonan Ijin Pengambilan Data Awal dari FIK UM Surabaya
- Lampiran 2 : Surat Permohonan Ijin Penelitian FIK UM Surabaya
- Lampiran 3 : Surat Ijin Pengambilan Data Awal Dan Penelitian dari RS. Muhammadiyah Surabaya
- Lampiran 4 : Pernyataan persetujuan publikasi tugas akhir untuk kepentingan akademis
- Lampiran 5 : Lembar Permohonan Menjadi Responden
- Lampiran 6 : Lembar Persetujuan Menjadi Responden
- Lampiran 7 : Lembar Observasi
- Lampiran 8 : Dokumentasi
- Lampiran 9 : Berita Acara
- Lampiran 10 : Lembar Konsulan
- Lampiran 11: Jurnal



DAFTAR SINGKATAN

Depkes RI	: Departemen Kesehatan Republik Indonesia
dkk	: dan kawan-kawan
WHO	: <i>World Health Organization</i>
Kemenkes	: Kementrian Kesehatan
MTBS	: Manajemen Terpadu Balita Sakit



DAFTAR PUSTAKA

Arief Mansjoer, dkk. (2010), *Kapita Selekta Kedokteran*, edisi 4, Jakarta : Media Aesculapius.

Dewi, Vivian Nanny Lia. (2010). *Asuhan Neonatus bayi dan Anak Balita*. Jakarta: Salemba Medika

Ernawati, (2012). *Pengaruh pendidikan kesehatan terhadap peningkatan pengetahuan tentang diare pada anak jalanan semarang*. Karya Tulis Ilmiah. Universitas Di Ponegoro, Semarang.

Huang, L.H., Anchala, K.R., Ellsbury, L., George, S.C., 2009. *Dehydration*. Diakses dari : <http://emedicine.medscape.com/article/906999-overview>.

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2015. *Manajemen terpadu balita sakit (MTBS)*. Jakarta. https://idslide.net/view-doc.html?utm_source=bagan-mtbs-8-juni-2015-pdf-4ifxMuiAJ

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2011. *Situasi diare di indonesia*. Jakarta. <http://www.depkes.go.id/resources/download/pusdatin/buletin/buletin-diare.pdf>.

Kosasih,dkk. 2015. *Gambaran Pengetahuan Ibu Tentang Diare Pada Anak Usia Balita Di Kelurahan Padasuka*. Vol 1. No 2. Jurnal Pendidikan keperawatan indonesia.

Lolopayung. 2014. *Evaluasi penggunaan kombinasi Zinc dan prebiotik pada penanganan pasien diare anak di instalasi rawat inap RSUD Undate palu*.

Terdapat di online jurnal *of natural sciene*, Vol 3(1):55-56.Palu : universitas Tadulako.

MACAM-MACAM CAIRAN INFUS <http://www2.poltekes-smg.ac.id/download/MACAM%20CAIRAN%20INFUS.doc>

Mulyanti, Luciana. 2016. *Kebutuhan cairan untuk bayi dan anak*. Yogyakarta. <https://id.scribd.com/document/395938468/Kebutuhan-Cairan-Pada-Anak>

Muscari, Mary E. 2005. *Keperawatan Pediatrik Edisi 3*.Alih bahasa Alfrina. Jakarta : EGC

Nelwan R.H.H. *Demam. Dalam: Aru W. Sudoyo, Bambang Setiyohadi, dkk. Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam. Ed. V Jilid III*. Jakarta: Interna Publishing.2009.

Ngastiah, 2005. *Perawatan anak sakit (Ed 2)*. Jakarta : EGC

Nursalam (2003). *Konsep dan Penerapan Metodologi Penelitian IlmuKeperawatan Pedoman Skripsi, Tesis dan Instrumen Penelitian Keperawatan*. Jakarta : Salemba Medika.

Nursalam. (2005). *Asuhan Keperawatan Bayi dan Anak*. Jakarta : Salemba Medika.

Silbernagl, S. 2006. In: Silbernagl, S., Lang, F. editor. *Teks dan Atlas Berwarna Patofisiologi*. Jakarta : EGC

Sodikin, 2011. *Asuhan Keperawatan Anak Gangguan Sistem Gastrointestinal Dan Hepatobilier*. Jakarta : Salemba Medika.

Soetjiningsih, 2014.*Tumbuh kembang anak (Ed 2)*. Jakarta:EGC

Suratmaja. (2010). *Kapita Selekta Gastroenterologi Anak*. Jakarta: Sagung Seto

Suriadi, Yuliani, Rita.2010. *Asuhan Keperawatan pada Anak Edisi 2*. Jakarta :
CV. Sagung Seto

Tamsuri, Anas.2009.*Klien gangguan keseimbangan cairan dan elektrolit*.Jakarta:EGC

UNICEF. 2009. *Diarrhoea: Why children still dying and what can be done*

Wilkinson. 2011. *Buku saku diagnosis keperawatan nanda edisi 9*.
Jakarta:EGC

WHO Indonesia. 2009. *Buku saku pelayanan kesehatan anak di rumah sakit*.
Jakarta. <http://www.searo.who.int/indonesia/documents/9789791947701-buku-saku-kesehatan-anak-indonesia.pdf>

WHO. 2013. *Diarrheal Disease*. USA: WHO.

Wong Donna L, Marilyn Hockenberry-Eaton, David Wilson, Marilyn L.
Winkelstein, Patricia Schwartz. (2008). *Buku Ajar Keperawatan Pediatrik*
Edisi 6. Jakarta : EGC

Yusuf, 2011. *Profil diare diruang rawat inap anak* . vol. 13. No 4. Banda aceh.
Saripediatri.