

KARYA TULIS ILMIAH

**STUDI KASUS IDENTIFIKASI WAKTU PENCAPAIAN MASALAH
KEPERAWATAN HIPOVOLEMIA PADA ANAK DENGAN *DENGUE
HAEMORHAGIC FEVER* (DHF) DI RUANG JABAL NUR RUMAH SAKIT
MUHAMMADIYAH SURABAYA**



OLEH :

MUHAMMAD IBROHIM, S.KEP

NIM.20174663009

**PROGRAM STUDI PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
2018**

KARYA TULIS ILMIAH

**STUDI KASUS IDENTIFIKASI WAKTU PENCAPAIAN MASALAH
KEPERAWATAN HIPOVOLEMIA PADA ANAK DENGAN *DENGUE
HAEMORHAGIC FEVER* (DHF) DI RUANG JABAL NUR RUMAH SAKIT
MUHAMMADIYAH SURABAYA**

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



OLEH :

MUHAMMAD IBROHIM, S.KEP

NIM.20174663009

**PROGRAM STUDI PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
2018**

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Muhammad Ibrohim, S.Kep
NIM : 20174663009
Fakultas : Fakultas Ilmu Kesehatan
Program Studi : Ners

Menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah (KTI) yang saya tulis ini benar-benar tulisan karya sendiri bukan hasil plagiasi, baik sebagian maupun keseluruhan. Bila dikemudian hari terbukti hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sampai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Surabaya, 18 Januari 2019

Yang menyatakan,

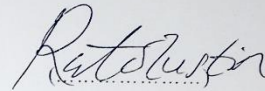

Muhammad Ibrohim, S.Kep
NIM.20174663009

PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini telah dipertahankan dihadapan Tim Penguji KTI pada 18 Januari 2019 oleh mahasiswa atas nama Muhammad Ibrohim, S.Kep, NIM 20174663009. Program Studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.

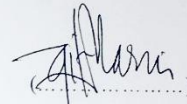
TIM PENGUJI

Ketua : Ratna Agustin, S.Kep.,Ns.,M.Kep

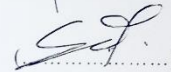


Anggota :

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



2. Septian Galuh W., S.Kep.,Ns.,M.Kep



Mengetahui
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan



Dr. Mundakir, S.Kep.,Ns.,M.Kep

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kepada Allah SWT, atas segala berkah, nikmat, rahmat, taufiq dan hidayah-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan penulisan karya tulis ilmiah ini dengan judul “*Studi Kasus Identifikasi Waktu Pencapaian Masalah Keperawatan Hipovolemia pada Anak dengan Dengue Haemorrhagic Fever (DHF) di Ruang Jabal Nur Rumah Sakit Muhammadiyah Surabaya*”.

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengidentifikasi waktu pencapaian masalah hipovolemia pada anak dengan *Dengue Haemorrhagic Fever* (DHF).

Dalam menyusun karya tulis ilmiah ini peneliti menyadari banyak kekurangan, peneliti sangat mengharapkan kritik dan saran demi kesempurnaan karya tulis ilmiah ini karena manusia adalah tempatnya salah dan kebenarannya semata-mata hanyalah milik Allah SWT. Peneliti mohon maaf apabila ada kata-kata yang kurang berkenan di hati pembaca. Semoga karya tulis ilmiah ini berkesan di hati pembaca dan tentu saja dapat memberi manfaat bagi semuanya.

Surabaya, 18 Januari 2019

Peneliti

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT atas segala limpahan berupa nikmat iman dan kesehatan sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah dengan judul “*Studi Kasus Identifikasi Waktu Pencapaian Masalah Keperawatan Hipovolemia pada Anak dengan Dengue Haemorrhagic Fever (DHF) di Ruang Jabal Nur Rumah Sakit Muhammadiyah Surabaya*”. Dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini, penulis banyak mendapatkan bimbingan, pengetahuan dan dukungan dari semua pihak yang selama ini dengan tulus dan ikhlas membantu penulis dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini. Dengan hati yang tulus pula penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. dr. H. Sukadiono, MM, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surabaya.
2. Dr. Mundakir. S.Kep.,Ns.,M.Kep selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.
3. Reliani, S.Kep, Ns., M.Kes selaku Ketua Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.
4. Ratna Agustin, S.Kep.,Ners.,M.Kep selaku Ketua Penguji yang telah memberikan kritik dan saran untuk membangun dan memperbaiki Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini dengan penuh kesabaran.
5. Gita Marini, S.Kep, Ns., M.Kes selaku pembimbing I yang telah memberikan waktu dan pengetahuan untuk menuntun dan membimbing dengan penuh kesabaran sehingga Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini dapat terselesaikan.

6. Septian Galuh W, S.Kep, Ns., M.Kep., selaku pembimbing II yang telah memberikan waktu dan pengetahuan untuk menuntun dan membimbing dengan penuh kesabaran sehingga Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini dapat terselesaikan
7. Segenap dosen dan staf pengajar di Program Studi Ners yang telah berbagi ilmu, bimbingan dan nasihat selama menempuh pendidikan.
8. Responden yang telah bersedia membantu dalam kegiatan ini.
9. Kedua orang tua tercinta (Bapak H. Abdul Karim dan ibu Hj. Kusmini), yang selalu memotivasi saya dalam kuliah serta memberikan dorongan moril maupun materil untuk pembiayaan kuliah saya serta doa yang tak ada hentinya untuk masa depan yang baik.
10. Senior-senior dan Adik-adik UKM Musik Sunbeam yang selalu memberikan motivasi dan berbagai ilmu sehingga saya dapat menjadi lebih baik dari sebelumnya dan dapat menyelesaikan skripsi ini dengan tepat waktu.
11. Teman-teman Program Studi Ners Program A angkatan 2017 (A9) terima kasih atas semangat yang diberikan dan kekompakan kebersamaan kita selama ini akan terkenang untuk selamanya.
12. Serta pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.

Semoga amal kebaikan semua mendapat imbalan pahala dari Allah SWT, dan semoga karya tulis ilmiah ini bermanfaat bagi pembaca. Akhir kata semoga karya tulis yang sederhana ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan khususnya ilmu keperawatan.

Surabaya, 18 Januari 2019

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Lembar Pengesahan	ii
Lembar Persetujuan.....	iii
Kata Pengantar	iv
Ucapan Terima kasih.....	v
Abstrak	vi
Daftar Isi	ix
Daftar Tabel	xi
Daftar Gambar.....	xii
Daftar Lampiran	xiii
Daftar Singkatan.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Pertanyaan Penelitian	3
1.3 Objektif	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.4.1 Manfaat Teoritis	4
1.4.2 Manfaat Praktis	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Konsep Demam Berdarah Dengue	6
2.1.1 Pengertian	6
2.1.2 Etiologi	7
2.1.3 Patofisiologi	7
2.1.4 Tanda dan Gejala DBD dan DSS	10
2.1.5 Klasifikasi DBD dan DSS.....	11
2.1.6 Penatalaksanaan DBD dan DSS	12
2.2 Konsep Dehidrasi	20
2.2.1 Definisi Dehidrasi	20
2.2.2 Etiologi Dehidrasi	23
2.2.3 Tanda dan Gejala Dehidrasi	24
2.3 Fisiologis Cairan pada Anak	25
2.3.1 Distribusi Cairan Tubuh	25
2.3.2 Volume Cairan Tubuh	26
2.3.3 Pergerakan Cairan Tubuh	26
2.4 Masalah Keperawatan Hipovolemia	27
2.4.1 Definisi	27
2.4.2 Batasan Karakteristik	27
2.4.3 <i>Nursing Outcome Classification (NOC)/Kriteria Hasil</i>	28
2.4.4 <i>Nursing Intervention Classification (NIC)</i>	28
2.5 Kerangka Pikir	33

BAB 3 METODE PENELITIAN

3.1 Deskripsi Kasus	34
3.1.1 Karakteristik Responden Pertama	34
3.1.2 Karakteristik Responden Kedua	35
3.2 Desain Penelitian	37
3.3 Unit Analisis dan Kriteria Interpretasi	37
3.4 Etik Penelitian	39
3.4.1 Informed Consent	39
3.4.2 Anonymity (Tanpa Nama)	39
3.4.3 Confidentiality (Kerahasiaan)	40
3.4.4 Justice (Keadilan)	40

BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Penelitian	41
4.1.1. Tujuan yang ditetapkan saat perencanaan awal masalah hipovolemia pada DHF.....	41
4.1.2. Kriteria hasil masalah hipovolemia pada DHF.....	41
4.1.3. Intervensi masalah hipovolemia pada DHF.....	46
4.1.4. Waktu pencapaian masalah hipovolemia pada DHF.....	47
4.2 Pembahasan.....	48
4.2.1. Identifikasi tujuan yang ditetapkan saat perencanaan awal masalah hipovolemia pada DHF.....	48
4.2.2. Uraian kriteria hasil masalah hipovolemia pada DHF.....	49
4.2.3. Identifikasi intervensi masalah hipovolemia pada DHF.....	53
4.2.4. Identifikasi waktu pencapaian masalah hipovolemia pada DHF	55

BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan	57
5.2 Saran.....	58

DAFTAR PUSTAKA 59

LAMPIRAN 61

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 2.1 Penurunan Berat Badan sebagai Indikator Kekurangan Cairan Tubuh	22
Tabel 2.2 Tingkat Dehidrasi dilihat dari Tanda dan Gejala	22
Tabel 2.3 Derajat Dehidrasi Berdasarkan Keadaan Klinis	23
Tabel 2.4 Tanda-Tanda Dehidrasi Bergantung pada Derajat Dehidrasi	24
Tabel 4.1 Penilaian Kriteria Hasil Masalah Hipovolemia Yaitu Tanda-tanda Vital Pada Anak A Diruang Jabal Nur Rumah Sakit Muhammadiyah Surabaya pada tanggal 18-19 Desember 2018	41
Tabel 4.2 Penilaian Kriteria Hasil Masalah Hipovolemia Yaitu Keseimbangan Cairan Pada An.A Diruang Jabal Nur Rumah Sakit Muhammadiyah Surabaya pada tanggal 18-19 Desember 2018	42
Tabel 4.3 Penilaian Kriteria Hasil Masalah Hipovolemia Yaitu Status Hidrasi Pada An.A Diruang Jabal Nur Rumah Sakit Muhammadiyah Surabaya pada tanggal 18-19 Desember 2018	42
Tabel 4.4 Penilaian Kriteria Hasil Masalah Hipovolemia Yaitu Tanda-tanda Vital Pada An.H Diruang Jabal Nur Rumah Sakit Muhammadiyah Surabaya pada tanggal 3-4 Januari 2019	44
Tabel 4.5 Penilaian Kriteria Hasil Masalah Hipovolemia Yaitu Keseimbangan Cairan Pada An.H Diruang Jabal Nur Rumah Sakit Muhammadiyah Surabaya pada tanggal 3-4 Januari 2019	44
Tabel 4.6 Penilaian Kriteria Hasil Masalah Hipovolemia Yaitu Status Hidrasi Pada An.H Diruang Jabal Nur Rumah Sakit Muhammadiyah Surabaya pada tanggal 3-4 Januari 2019	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Konsep	33
----------------------------------	----

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Lembar Penjelasan Penelitian
- Lampiran 2 : Lembar Permohonan Menjadi Responden
- Lampiran 3 : Lembar Persetujuan Menjadi Responden
- Lampiran 4 : Lembar Obervasi
- Lampiran 5 : Dokumentasi
- Lampiran 6 : Lembar Kosultasi
- Lampiran 7 : Surat Pengambilan Data Awal
- Lampiran 8 : Surat Izin Penelitian
- Lampiran 9 : Surat Keterangan Melaksanakan Penelitian
- Lampiran 10 : Halaman Perstujuan Publikasi

DAFTAR SINGKATAN

DBD	: Demam Berdarah Dengue
DHF	: <i>Dengue Hemoragic Fever</i>
DSS	: <i>Dengue Shock Syndrome</i>
IGD	: Instalasi Gawat Darurat
DepKes RI	: Departemen Kesehatan Republik Indonesia
WHO	: <i>World Health Organization</i>
NIC	: <i>Nursing Interventions Classification</i>
NOC	: <i>Nursing Outcome Classification</i>

DAFTAR PUSTAKA

- Anggraeni, D.S. (2010). *Stop! Demam Berdarah Dengue*. Bogor: Bogor Publishing House
- Arif, Mansjoer. (2003). *Kapita Selekta Kedokteran*. Jakarta: Media Aesculpius
- Ball, JW. & Bindler, R.C. (2003). *Pediatric Nursing: Caring For Children*: New Jersey: Pearson Education Inc
- Bulechek. M Gloria. (2013). *Nursing Interventions Classification (NIC)*. Elsevier
- Chen K, Pohan HT. (2009). *Diagnosis Dan Terapi Cairan Pada Demam Berdarah Degue*. *Medicinus* 22 (1): 3-7
- Depkes RI. (2005). *Pencegahan Dan Pemberantasan Demam Berdarah Dengue Di Indonesia*. Jakarta: Direktorat Jendral Pengendalian Penyakit dan Penyehatan Lingkungan
- Dinas kesehatan Provinsi Jawa Timur. (2015). *Profil Kesehatan Provinsi Jawa Timur: Demam Berdarah Dengue*. Surabaya:
- Fauziah (2017). *Asuhan Keperawatan pada An. H dan An.N dengan diagnosa keperawatan demam berdarah dengue (DBD) di RSI Ibnu Sina Padang*
http://www.depkes.go.id/resources/download/profil/PROFIL_KES_PROVINSI_2015_Jatim_2015.pdf. Diunduh pada 20 Oktober 2017
- IDAI (2014). *Pedoman Diagnosis dan Tata Laksana Infeksi Virus Dengue pada Anak, UKK Infeksi dan Penyakit Tropis Ikatan Dokter Anak Indonesia*.
- Kan EF, Rempengan TH. (2012). *Faktor Associated With Shock In Children With Dengue Hemorrhagic Fever*. *Pediatric Indonesia*: 44:171-5
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2016). *Wilayah KLB DBD Ada Di 11 Provinsi*. <http://www.depkes.go.id/article/print/16030700001/wilayah-klb-dbd-ada-di-11-provinsi.html>. Diunduh pada 20 Oktober 2017
- Kulkarni, MJ dkk. (2010). *Clinico-Epidemioogical Profile Of Children Hospitalized With Dengue*. *Indian Journal of Pediatrics*,77,1103-1107
- Moorhead Sue, dkk. (2013). *Nursing Outcome Classification (NOC)*. Elsevier
- Muscari, M.E. (2001). *Advance Pediatrics Clinical Assessment Skill And Procedures*. Philadelphia: Lippincott
- Nadesul, H. (2007). *Cara Mudah Mengalahkan Demam Berdarah*. Jakarta: Penerbit Buku Kompas
- NANDA Internasional. (2015-2017). *Nursing Diagnose Definition And Classification*. Jakarta: EGC
- Nurarif, A.H & Kusuma, H. (2013). *Aplikasi Keperawatan Berdasarkan Diagnose Medis & NANDA, NIC, NOC*. Yogyakarta: Familia
- Potter & Perry. (2005). *Fundamental Keperawatan Konsep, Proses dan Praktik*. Jakarta: EGC
- Satari HI & Meiliasari M. 2004. *Demam Berdarah*. Jakarta: Puspa Swara
- Soedarto. (2012). *Demam berdarah dengue*. Jakarta Sagung Seto

- Soegijanto Soegeng. (2006). *Demam Berdarah Dengue*. Edisi ke II. Surabaya: Airlangga University Press
- Subahagio. (2009). *Menentukan Factor Risiko Dominan Kejadian Sindrom Syok Dengue Pada Penderita DBD*. <http://digilib.bmf.litbang.depkes.go.id>. Diunduh pada 28 Oktober 2017
- Suraatmaja, S. (2010). *Keseimbangan Cairan Dan Elektrolit Tubuh Pada Anak*. Jakarta: Sagung Seto
- Widoyono. (2011). *Penyakit Tropis Epidemiologi, Penularan, Pencegahan dan pemberantasannya*. Jakarta: Erlangga
- Wong D. L., Whaly (2004). *Buku Ajar Keperawatan Pediatrik*, Alih bahasa Sunarno, Agus dkk. Edisi 6 Volume 1. Jakarta : EGC
- Wong, D.L. (1999). *Pedoman Klinis Keperawatan Pediatric* (Monica Ester, Penerjemah) (Edisi 4). Jakarta : EGC
- World Health Organization. (2009). *Buku Saku Pelayanan Kesehatan Anak Di Rumah Sakit: Pedoman Bagi Rumah Sakit Rujukan Tingkat Pertama Di Kabupaten/Kota*. Jakarta : WHO Indonesia
- World Health Organization. (2009). *Dengue Guidelines For Diagnosis, Treatment, Prevention, And Control (New Edition)*. France : WHO