

LAPORAN STUDI KASUS

**ASUHAN KEPERAWATAN ANAK DENGAN MASALAH HIPOVOLEMIA
PADA KASUS DENGUE HEMORRHAGIC FEVER (DHF)
DI RSU ANWAR MEDIKA SIDOARJO**



OLEH :

FITRIA ARIANTI

NIM : 201904055

**PROGRAM STUDI D-III KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA SEHAT PPNI
MOJOKERTO
2022**

LAPORAN STUDI KASUS

ASUHAN KEPERAWATAN ANAK DENGAN MASALAH HIPOVOLEMIA PADA KASUS DENGUE HEMORRHAGIC FEVER (DHF) DI RSU ANWAR MEDIKA SIDOARJO

Diajukan Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya Keperawatan (Amd.Kep) pada
Program Studi D-III Keperawatan STIKes Bina Sehat PPNI Kabupaten Mojokerto



OLEH :

FITRIA ARIANTI

NIM : 201904055

**PROGRAM STUDI D-III KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA SEHAT PPNI
MOJOKERTO
2022**

SURAT PERNYATAAN

Saya mengatakan bahwa laporan kasus ini adalah hasil karya sendiri dan belum pernah dikumpulkan orang lain untuk memperoleh gelar dari berbagai jenjang pendidikan di perguruan tinggi manapun, dan apabila terbukti ada unsur plagiarisme saya siap untuk dibatalkan kelulusannya.



LEMBAR PERSETUJUAN

Studi Kasus ini telah disetujui untuk diajukan sebagai ujian proposal

Judul : Asuhan Keperawatan Anak Dengan Masalah Hipovolemia Pada
Kasus Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) Di RSUD Anwar
Medika Sidoarjo

Nama : Fitria Arianti

NIM : 201904055

Pada Tanggal : Pembimbing I : 18 Maret 2022

Pembimbing II : 23 Maret 2022

Oleh :

Pembimbing I : Ima Rahmawati, S.Kep.Ns, M.Si



(.....)

Pembimbing II : Rizky Meuthia Pratiwi, S.Kep.Ns, M.Kep



BINA SEHAT PPNI

LEMBAR PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini diajukan oleh :

Nama : FITRIA ARIANTI
NIM : 201904055
Program Studi : D-3 Keperawatan
Pada Tanggal : 15 Agustus 2022
Judul Karya Tulis Ilmiah : "Asuhan Keperawatan Anak Dengan Masalah Hipovolemia Pada Kasus Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) Di RSUD Anwar Medika Sidoarjo"

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dosen Penguji Karya Tulis Ilmiah Dengan Desain Studi Kasus sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Keperawatan pada Program Studi D-3 Keperawatan pada STIKES Bina Sehat PPNI Mojokerto

DOSEN PENGUJI

Penguji Utama : Dr.Tri Ratnaningsih, S.Kep.Ns.,M.Kes (.....)
Pembimbing Satu : Ima Rahmawati, M.Si., M.Kep. (.....)
Pembimbing Dua : Rizky Meuthia Pratiwi, S.Kep.Ns.,M.Kep (.....)

Ditetapkan di : Mojokerto

Tanggal : 16 September 2022

Ka. Prodi D-3 Keperawatan

Ima Rahmawati, M.Si., M.Kep.
NIK: 162.601.029

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah dengan judul **“Asuhan Keperawatan Anak Dengan Masalah Hipovolemia Pada Kasus Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) Di RSUD Anwar Medika Sidoarjo”**. Selesaiannya penulisan karya tulis ilmiah ini adalah berkat bantuan dan dukungan serta bimbingan dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya dengan hati tulus kepada :

1. Dr. Nungky Taniasari, M.ARS. selaku Direktur RSUD Anwar Medika Sidoarjo.
2. Dr. M. Sajidin, S.Kp., M.Kes. selaku Ketua Stikes Bina Sehat PPNI Kabupaten Mojokerto yang telah memberikan kesempatan penulis untuk menempuh pendidikan di STIKES Bina Sehat PPNI Mojokerto.
3. Ima Rahmawati, S.Kep.Ns., M.Si. selaku Ka.Prodi D-III Keperawatan STIKES Bina Sehat PPNI Mojokerto dan pembimbing I yang telah meluangkan waktu serta memberikan dukungan kepada penulis.
4. Rizky Meuthia Pratiwi, S.Kep.Ns., M.Kep. selaku pembimbing II yang telah meluangkan waktu serta memberikan bimbingan kepada penulis.
5. Dr. Tri Ratnaningsih, S.Kep.Ns., M.Kep. selaku penguji utama
6. Seluruh staff dosen dan karyawan STIKes Bina Sehat PPNI Mojokerto.
7. Kedua orang tua dan keluarga yang saya cintai dan banggakan selalu mendoakan dan memberikan dorongan secara material dan spritual.

8. Rekan-rekan seangkatan jurusan D-III Keperawatan dan pihak-pihak terkait yang telah membantu dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.

Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari para pembaca guna menyempurnakan segala kekurangan dalam penulisan karya tulis ilmiah ini. Akhir kata, penulis berharap semoga karya tulis ilmiah ini berguna bagi para pembaca dan pihak pihak lain yang berkepentingan.

Mojokerto, 20 April 2022

Fitria Arianti



DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL LUAR	i
HALAMAN SAMPUL DALAM	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
LEMBAR PERSETUJUAN	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
MOTTO	viii
PERSEMBAHAN	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
ABSTRAK	xvi
BAB 1	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Batasan Masalah.....	4
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.4.1 Tujuan Umum	4
1.4.2 Tujuan Khusus	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.5.1 Bagi Peneliti.....	5
1.5.2 Bagi Rumah Sakit	5
1.5.3 Bagi Perkembangan Ilmu Keperawatan	5
BAB 2	6
2.1 Konsep Dasar Dengue Haemorrhagic Fever (DHF)	6
2.1.1 Pengertian	6
2.1.2 Etiologi	7
2.1.3 Klasifikasi	8
2.1.4 Patofisiologi	8
2.1.5 Manifestasi Klinis	9
2.1.6 Pemeriksaan Penunjang	9
2.1.7 Penatalaksanaan	11
2.1.8 Komplikasi.....	11
2.1.9 Pathway	12
2.2 Konsep Dasar Hipovolemia	13
2.2.1 Pengertian	13
2.2.2 Etiologi	13
2.2.3 Tanda dan Gejala	13
2.2.4 Kondisi Klinis Terkait	14
2.2.5 Rumus Hipovolemia.....	14

2.3 Konsep Asuhan Keperawatan Anak dengan Hipovolemia pada Kasus Dengue Haemorrhagic Fever (DHF)	17
2.3.1 Pengkajian	17
2.3.2 Diagnosa Keperawatan	21
2.3.3 Intervensi Keperawatan	21
2.3.4 Implementasi Keperawatan	23
2.3.5 Evaluasi Keperawatan	23
BAB 3	24
3.1 Desain Penelitian	24
3.2 Batasan Istilah	25
3.2.1 Hipovolemia	25
3.2.2 Dengue Hemohagic Fever	25
3.3 Partisipan	25
3.4 Lokasi dan Waktu Penelitian	26
3.5 Pengumpulan Data	27
3.6 Uji Keabsahan Data	28
3.7 Analisa Data	29
3.8 Etika Penelitian	30
3.8.1 Informed Consent (Lembar Persetujuan)	31
3.8.2 Anonymity (Tanpa Nama)	31
3.8.3 Confidentiality (Kerahasiaan)	31
BAB 4	32
4.1 HASIL	32
4.1.1 Gambaran Lokasi Pengambilan Data	32
4.1.2 Pengkajian	32
4.1.3 Analisa Data	46
4.1.4 Diagnosa Keperawatan	47
4.1.5 Rencana Keperawatan	48
4.1.6 Implementasi Keperawatan	49
4.1.7 Evaluasi Keperawatan	53
4.2 PEMBAHASAN	56
1.2.1 Pengkajian	56
1.2.2 Diagnosa Keperawatan	59
1.2.3 Intervensi Keperawatan	61
1.2.4 Implementasi Keperawatan	62
4.2.5 Evaluasi keperawatan	65
BAB 5	67
5.1 KESIMPULAN	67
5.1.1 Pengkajian	67
5.1.2 Diagnosa Keperawatan	67
5.1.3 Intervensi keperawatan	68
5.1.4 Implementasi Keperawatan	68
5.1.5 Evaluasi Keperawatan	68
5.2 SARAN	69
5.2.1 Bagi Partisipan	69
5.2.2 Bagi Perawat	69

5.2.3 Bagi Insitusi Pendidikan.....	69
5.2.4 Bagi Penulis Selanjutnya.....	69
DAFTAR PUSTAKA	70
LAMPIRAN.....	72



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Dehidrasi Ringan.....	166
Tabel 2. 2 Dehidrasi Sedang.....	166
Tabel 2. 3 Dehidrasi Berat.....	166
Tabel 4.1 Pengkajian Data Umum Pasien Anak DHF Dengan Masalah Hipovolemia Di RSUD Anwar Medika Sidoarjo.....	32
Tabel 4.2 Riwayat Penyakit Pasien Anak DHF.....	33
Tabel 4.3 Perubahan Pola Kesehatan Pasien Anak DHF.....	36
Tabel 4.4 Pemeriksaan Fisik (Metode B1-B6)	38
Tabel 4.5 Data Penunjang Pasien Anak DHF	42
Tabel 4.6 Analisa Data Pasien Anak DHF.....	46
Tabel 4.7 Diagnosa Keperawatan Pasien Anak DHF.....	47
Tabel 4.8 Intervensi Keperawatan Pasien Anak DHF.....	48
Tabel 4.9 Implementasi Keperawatan Pasien Anak DHF.....	49
Tabel 4.10 Evaluasi Keperawatan Pasien Anak DHF	53



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Pathway DHF	12
Gambar 4.1 Genogram Keluarga Pasien Anak DHF	35



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1: Lembar Pengesahan Judul KTI.....	72
Lampiran 2: Surat Ijin Studi Pendahuluan dan Penelitian	73
Lampiran 3: Surat Balasan Izin Observasi dan Penelitian	74
Lampiran 4: Lembar Permohonan Menjadi Responden	75
Lampiran 5 : Lembar Persetujuan Menjadi Responden.....	76
Lampiran 6 : Format Pengkajian Asuhan Keperawatan Anak	78
Lampiran 7: Lembar Konsultasi KTI	93
Lampiran 8 : Lembar Revisi Ujian Proposal KTI	95



DAFTAR PUSTAKA

- Astuti, R. A. P. (2019). *Tahapan Pengkajian Dalam Asuhan Keperawatan*. 1–6.
- Darmawan, D. (2019). Patofisiologi DHF. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- Hardisman, H. (2013). Memahami Patofisiologi dan Aspek Klinis Syok Hipovolemik: Update dan Penyegar. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 2(3), 178. <https://doi.org/10.25077/jka.v2i3.167>
- Kementerian Kesehatan RI. (2018a). *laporan jumlah kasus DHF provinsi jawa*.
- Kementerian Kesehatan RI. (2018). *data proporsi DHF*. <https://www.kemkes.go.id/article/view/19011500007/situasi-penyakit-demam-berdarah-di-indonesia-tahun-2017.html>
- WHO. 2016. *Prevention and Control of Dengue Hemorrhagic Fever*.
- WHO. 2018. *Dengue Hemorrhagic Fever*. Jakarta
- Yuliastati Nining. 2016. *Keperawatan Anak*. Jakarta
- Khayat, N. (2012). *Menghitung Balance Cairan*. <https://nurkayat.wordpress.com/ratna/menghitung-balance-cairan/>
- Khie, C., Pohan, H. T., & Sinto, R. (2009). Diagnosis dan Terapi Cairan pada Demam Berdarah Dengue. *Medicinus*, 22(1), 3–7.
- Ali. 2016. *Dasar-Dasar Dokumentasi Keperawatan*. Jakarta: EGC
- Asri, Khanitta Nuntaboot, and Pipit Festi Wiliyanarti. 2017. "Community Social Capital on Fi Ghting Dengue Fever in Suburban Surabaya, Indonesia: A Qualitative Study." *International Journal of Nursing Sciences*4(4) : 374-777
- Drs. H. Syaifudin, AMK. 2016. *ANATOMI FISILOGI*. Jakarta

- Kusumasari, R. (2019). *Asuhan Keperawatan Anak dengan Kekurangan volume cairan*.
- Leovani, V., Sembiring, L. P., & Winarto, W. (2013). Gambaran klinis dan komplikasi pasien Demam Berdarah Dengue derajat III dan IV dibagian penyakit dalam RSUD Arifin Achmad Provinsi Riau Periode 1 Januari 2012–31 Desember 2013. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- Nabila, A., Puspitasari, C. E., & Erwinayanti, G. A. . S. (2020). Jurnal Sains dan Kesehatan. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 3(1), 242–247.
- Prawiroharjo. (2001). BAB I KONSEP DASAR A. Pengertian. *Prawiroharjo*, 1999, 1997, 1–9.
- Terapi Cairan.Pdf*. (2019.) Dengue Hemmorrhagic Fever dengan Hipovolemia.
- Tim Pokja SDKI DPP PPNI. (2016). *Standar Intervensi Keperawatan Indonesi : Definisi dan Tindakan Keperawatan.DPP PPNI*
- Tim Pokja SDKI DPP PPNI. (2016). *Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia*.
- SIKI DPP PPNI. 2018. *Standar Intervensi Keperawatan Indonesia*.
- SLKI DPP PPNI. 2019. *Standar Luaran Keperawatan Indonesia*.
- Vinet, L., & Zhedanov, A. (2020). Kti Asuhan Keperawatan Pada Klien Anak Dengan Dengue Hemorrhagic Fever (Dhf) Yang Di Rawat Di Rumah Sakit. *Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical*, 44(8), 1–9.
- Murwani, 2018. *Patofisiologi Dengue Hemorrhagic Fever*. Jakarta
- Amin Huda Nurarif & Kusuma, Hardi. 2015. *APLIKASI Asuhan Keperawatan Berdasarkan Diagnosa Medis*