



**UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI MOJOKERTO**

**ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN ANAK DENGUE  
HEMORRAHAGIC FEVER PADA MASALAH  
HIPERTEMIA DENGAN INTERVENSI  
WATER TEPID SPONGE**

Studi kasus di RSUD Wahidin Sudiro Husodo Mojokerto

**KARYA ILMIAH AKHIR NERS**

**NADIFATUL FITRIYAH**

**202303078**

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
PROGRAM STUDI PROFESI NERS  
MOJOKERTO  
2024**



**UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI MOJOKERTO**

**ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN ANAK DENGUE  
HEMORRAHAGIC FEVER PADA MASALAH  
HIPERTEMIA DENGAN INTERVENSI  
WATER TEPID SPONGE**

Studi kasus di RSUD Wahidin Sudiro Husodo Mojokerto

**KARYA ILMIAH AKHIR NERS**

Diajukan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Ners

**NADIFATUL FITRIYAH**

**202303078**

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
PROGRAM STUDI PROFESI NERS  
MOJOKERTO  
2024**

## SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

### SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Karya ilmiah akhir Ners ini adalah hasil Karya saya sendiri,  
dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk  
telah saya nyatakan dengan benar

Nama : Nadifatul Fitriyah

NIM : 202303078

Tanda Tangan : 09 Juli 2024

Ttd



## LEMBAR PERSETUJUAN

### LEMBAR PERSETUJUAN

KIAN ini diajukan oleh

Nama : Nadifatul Fitriyah

NIM : 202303078

Program Studi : Profesi Ners

Judul KIAN : Analisis Asuhan Keperawatan Anak Dengue Hemorrhagic Fever Pada Masalah Hipertermia Dengan Intervensi Water Tepid Sponge Di RSUD Dr.Wahidin Sudiro Husodo Mojokerto

Menyetujui :

Pembimbing



## LEMBAR PENGESAHAN



Yayasan Kesejahteraan Warga Perawatan Perawat Nasional Indonesia

### UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

FAKULTAS EKONOMI BISNIS & TEKNOLOGI DIGITAL

• <http://www.ubs-ppni.ac.id>  
• [info@ubs-ppni.ac.id](mailto:info@ubs-ppni.ac.id)

• 0321-390203 (Fax) / Call Center : 08113281223  
• Jln. Raya Jabon KM.06 Mojoanyar Mojokerto

## LEMBAR PENGESAHAN

Karya Ilmiah Akhir Ners (KIAN) ini diajukan oleh :

Nama : NADIFATUL FITRIYAH  
NIM : 202303078  
Program Studi : Profesi Ners  
Pada Tanggal : 29 Juli 2024  
Judul Karya Ilmiah Akhir Ners (KIAN) : "Analisis Asuhan Keperawatan Anak Dengan Hemorrhagic Fever Pada Masalah Hipertermia Dengan Intervensi Water Tepid Sponge Di RSUD Dr. Wahidin Sudiro Husodo Mojokerto"

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dosen Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Ners pada Program Studi Profesi Ners Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto


#### DOSEN PENGUJI

Penguji Utama : Dr.Tri Ratnaningsih, S.Kep.Ns.,M.Kes (.....)  
Penguji I : Tri Peni, S.Kep.Ns.,M.Kes (.....)

Ditetapkan di : Mojokerto

Tanggal : 7 Agustus 2024

Ka. Prodi Profesi Ners

  
Rina Nur Hidayati, M.Kep.Sp.Kep.Kom  
NIK : 162.601.027

## KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, Karena atas berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan karya ilmiah akhir ners dengan judul **“Analisis Asuhan Keperawatan Anak Dengue Hemorrhagic Fever Pada Masalah Hipertermia Dengan Intervensi Water Tepid Sponge Di RSUD Dr.Wahidin Sudiro Husodo Mojokerto”** tepat pada waktunya. Selesainya penulisan karya ilmiah akhir ners ini adalah berkat bantuan dan dukungan serta bimbingan dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesarbesarnya kepada :

1. Dr. H. Sulaiman Rosyid, M.MKes selaku direktur RSUD Dr.Wahidin Sudiro Husodo Kota Mojokerto.
2. Dr.Windu Santoso,S.Kep.,M.Kep selaku Rektor Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto yang telah memberikan kesempatan saya untuk studi dan melanjutkan profesi keperawatan.
3. Rina Nur Hidayati,S.Kep.,Ns.,M.Kep.,Sp.Kep.Kom selaku Ka. Prodi Profesi Ners Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto yang telah memberikan dukungan untuk menyelesaikan pendidikan Di Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto.
4. Dr.Tri Ratna Ningsih,S.Kep.,Ns.,M.Kes selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto dan selaku Penguji dalam sidang KIAN yang telah memberikan waktu dan ilmunya.

5. Tri Peni, S.Kep.Ns., M.Kes selaku dosen pembimbing yang dengan sabar membimbing penulisan, memberikan saran, motivasi, dan semangat dalam menyelesaikan tugas akhir.
6. Segenap staff dosen dan karyawan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto yang turut membantu menyediakan fasilitas belajar serta arahan-arahan.
7. Kedua orang tua “Bapak H. Maturip” dan “Ibu Hj.Tariyah”, serta orang terdekat saya atas segala kasih sayang, pengertian, semangat, dan tidak hentihentinya mendoakan saya.
8. Diri sendiri yang sudah mampu melewati semuanya dengan penuh semangat dan tidak putus asa.
9. Teman –teman yang saling menyemangati satu sama lain.
10. Dan semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan tugasakhir ini yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu.

Akhir kata, penulis mengharapkan semoga dapat bermanfaat bagi semua yang membacanya dan sebagai wahana menambah pengetahuan serta pemikiran. Semoga Allah SWT selalu tetap memberikan rahmat dan hidayahnya kepada kitasemua.

Mojokerto, 09 Juli 2024

Penulis



Nadifatul Fitriyah

## DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS .....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	i
KATA PENGANTAR .....	i
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	i
ABSTRAK .....	i
ABSTRACT .....	ii
DAFTAR ISI .....	iii
DAFTAR TABEL .....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tinjauan Pustaka Terkait Kasus.....	3
1.2.1 Konsep Dengue Hemorrhagic Fever.....	4
1.2.2 Konsep Hipertermi.....	15
1.2.3 Konsep Water Tepid Sponge.....	16
1.2.4 Konsep Asuhan Keperawatan.....	20
1.2.5 Tujuan Penulisan.....	28
1.3 Manfaat Penulisan .....	29
1.3.1 Manfaat Aplikatif.....	29
1.3.2 Manfaat Keilmuan.....	29
1.4 Review Jurnal Pendukung .....	30
BAB 2 GAMBARAN KASUS .....	35
2.1 Pengkajian.....	35
2.2 Analisa Data.....	48
2.2.1 Analisa Data Klien 1 .....	48
2.2.2 Analisa Data Klien 2 .....	49
2.2.3 Analisa Data Klien 3 .....	50
2.3 Diagnosa Dan Prioritas Masalah.....	50



2.4	Intervensi Keperawatan .....	51
2.5	Implementasi Tindakan Keperawatan .....	53
2.5.1	Implementasi klien 1 .....	53
2.5.2	Implementasi klien 2 .....	55
2.5.3	Implementasi klien 3 .....	58
2.6	Evaluasi Keperawatan .....	61
2.6.1	Evaluasi klien 1 .....	61
2.6.2	Evaluasi klien 2 .....	62
2.6.3	Evaluasi klien 3 .....	64
<b>BAB 3</b>	<b>PEMBAHASAN .....</b>	<b>66</b>
3.1	Analisis Pengkajian Keperawatan .....	66
3.2	Analisis Diagnosa Keperawatan .....	70
3.3	Analisis Implementasi Keperawatan .....	74
3.4	Analisis Evaluasi Keperawatan .....	76
<b>BAB 4</b>	<b>PENUTUP .....</b>	<b>79</b>
4.1	Kesimpulan .....	79
4.2	Saran .....	80



## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Intervensi Keperawatan .....	25
Tabel 1.2 Review jurnal pendukung .....	30
Tabel 2.1 Pengkajian Data Umum .....	35
Tabel 2.2 Riwayat Kesehatan .....	36
Tabel 2.3 Kemampuan Fungsional .....	39
Tabel 2.4 Pemeriksaan Fisik .....	44
Tabel 2.5 Pemeriksaan Penunjang .....	47
Tabel 2.6 Terapi Medis .....	47



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Pathway Dengue Hemorrhagic Fever (DHF)..... 14



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : SOP Water Tepid Sponge.....	86
Lampiran 2 : Lembar Bimbingan KIAN.....	83
Lampiran 3 : Similaritas KIAN .....	84
Lampiran 4 : Lembar Revisi KIAN .....	90



## DAFTAR PUSTAKA

- Aini, L., Astuti, L., Suswitha, D., & Rury Arindari, D. (2022). Implementasi Tepid Water Sponge Dalam Mengatasi Masalah Hipertermia Pada Penderita Demam Berdarah Dangu. *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan*, 9(2), 814–819. <https://doi.org/10.33024/jikk.v9i2.6444>
- Emy Mulyani, N. E. L. (2020). *Kasus, Jurnal Keperawatan Terpadu Efektifitas Tepid Water Sponge Terhadap Penurunan Suhu Tubuh Pada Anak Dengan Masalah Keperawatan Hipertermia: Studi*. 2(1).
- Endah Fajarwati, Rezka Nurvinanda, N. M. (2023). *Jurnal Penelitian Perawat Profesional Pengaruh Pemberian Terapi Tepid Sponge Water Untuk Mengatasi Hipertermi Pada Pasien Demam Berdarah Dengue*. 5, 703–712.
- Fitriana, A., Rohmah, M., Fuadah, S., & Saputra, R. (2023). Studi Kasus : Pasien Dengue Hemorrhagic Fever ( DHF ) Dengan Pemberian Terapi Tepid Sponge Water Untuk Mengatasi Hipertermia. *Jurnal Keperawatan*, 1(1), 1–5. <https://www.risji.com/index.php/jurkep/article/view/14>
- Hidayani, W. R. (2020). *Demam Berdarah Dengue : Perilaku Rumah Tangga dalam Pemberantasan Sarang Nyamuk dan Program Penanggulangan Demam Berdarah Dengue*.
- Ichsan, J., Assagaf, H., & Prihanto, E. S. D. (2022). Perbandingan Jumlah Leukosit pada Anak yang Menderita DBD dengan Syok dan tanpa Syok di RSUD Dr H Chasan Boesoerie Ternate Periode Januari-Desember 2020. *JUMANTIK (Jurnal Ilmiah Penelitian Kesehatan)*, 7(4), 344. <https://doi.org/10.30829/jumantik.v7i4.11934>
- Inayati Albayani, M., Utami, K., & Aprian, N. (2022). Pemberian Water Tepid Sponge pada Anak dengan Hipertermia. *Jurnal Ilmiah STIKES Yarsi Mataram*, 12(02), 55–60. <https://doi.org/10.57267/jisym.v12i02.190>
- Indonesia, Kementerian Kesehatan Republik, 2020. (2021). Data DBD Indonesia. *Kementerian Kesehatan Republik Indonesia*, 30.
- Iqra, I., Salaka, S. A., & Putri, R. K. (2023). Penerapan Tepid Sponge pada Asuhan Keperawatan Pasien Hipertermia di RSUD Kabupaten Mamuju. *MAHESA : Malahayati Health Student Journal*, 3(2), 470–484. <https://doi.org/10.33024/mahesa.v3i2.9567>
- Kementerian Kesehatan RI. (2017). Pedoman Pencegahan Dan Pengendalian Demam Berdarah Dengue Di Indonesia. *Pedoman Pencegahan Dan Pengendalian Demam Berdarah Di Indonesia*, 5, 1–128. [https://drive.google.com/file/d/1IATZEcgGX3x3BcVUcO\\_18Yu9B5REKOKE/view](https://drive.google.com/file/d/1IATZEcgGX3x3BcVUcO_18Yu9B5REKOKE/view)
- Koerniawan, D., Daeli, N. th, Katolik, U., & Charitas, M. (2020). *Aplikasi Standart Proses Keperawatan: Diagnosis, Outcome, Dan Intervensi Pada*

*Asuhan Keperawatan*. 3, 739–751.

- Lestari, I., Nurrohmah, A., & Purnamawati, F. (2023). Penerapan Pemberian Water Tepid Sponge Terhadap Penurunan Suhu Tubuh Pada Anak Toddler Dengan Hipertermi di Ruang Anggrek RSUD Dr. Soeratto Gemolong. *Jurnal Ilmu Kesehatan Dan Gizi (JIG)*, 1(4), 27–35.
- Marvianto, D., Ratih, O. D., Frenka, K., & Wijaya, N. (2023). *Infeksi Dengue Sekunder*. 50(2), 70–74.
- Mawadahnur, I., & Immawati, I. (2021). Penerapan Pemberian Tepid Sponge Bath Untuk Mengatasi Masalah Keperawatan Hipertermia Pada Anak Toddler (1-3 Tahun). *Jurnal Cendikia ...*, 1, 236–244. <http://jurnal.akperdharmawacana.ac.id/index.php/JWC/article/view/206%0A> <http://jurnal.akperdharmawacana.ac.id/index.php/JWC/article/viewFile/206/17>
- Muliana sari, Aris widiyanto, I. N. (2024). *Efektifitas Pemberian Water Tepid Sponge Terhadap Penurunan Suhu Tubuh Anak Yang Mengalami Hipertermia*. 5(2), 561–570.
- Nuryanti, E., Kistimbar, S., Sutarmi, S., & Aprilia, R. D. (2022). Anak Dengue Haemorrhagic Fever Dengan Fokus Pengelolaan Hipertermi. *Jurnal Studi Keperawatan*, 3(1), 18–21. <https://doi.org/10.31983/j-sikep.v3i1.8364>
- Putri, A. N., Syafrinanda, V., & Olivia, N. (2023). *SENTRI : Jurnal Riset Ilmiah Asuhan Keperawatan Pemenuhan Kebutuhan Cairan Pada Pasien Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) Di Rumah Sakit Tk. II Putri Hijau Medan*. 2(11), 4756–4765.
- Ridwan, H., Sopiah, P., Zhafira, A., Putri, D., Janah, A., & Nurulaeni, D. (2024). *Kadar Trombosit pada Jejas Sel Penderita DBD*. 4(2), 267–272.
- Safitri, D. A., & Fahri, A. (2022). *Jurnal Persada Husada Indonesia Asuhan Keperawatan pada Klien yang Mengalami Kekurangan Volume Cairan dengan Dengue Haemorrhagic Fever di RS Dr. Mintohardjo Nursing Care for Clients who Experience Lack of Fluid Volume with Dengue Hemorrhagic Fever in Dr.* 9(32), 18–26.
- Sarah Tsabitha, Natasha Bella, & Nurhayati, S. (2020). Asuhan Keperawatan Pada Anak Dengan Demam Berdarah Dengue. *Buletin Kesehatan: Publikasi Ilmiah Bidang Kesehatan*, 3(1), 82–93. <https://doi.org/10.36971/keperawatan.v3i1.61>
- Sarayar, C., Pongantung, H., Palendeng, F. O., Tinggi, S., Kesehatan, I., & Tomohon, G. M. (2023). Health Education: Menurunkan Demam Anak dengan Tepid Water Sponge. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat MAPALUS Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Gunung Maria Tomohon*, 1(2), 2023.
- Sembiring, E. E. (2023). Edukasi Pencegahan dan Pertolongan Pertama Demam

Berdarah Dengue di Rumah. *Jurnal Lentera - Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat*, 4(1), 01–05. <https://doi.org/10.57207/lentera.v4i1.41>

Sinaga, J. N., Sartika, Y., Agritubella, S. M., Kebidanan, J., Riau, P. K., Keperawatan, J., & Riau, P. K. (2023). Efektifitas Tepid Water Sponge (TWS) Terhadap PENURUNAN Suhu Tubuh DI Desa Maredan Seak. *Jurnal Endurance*, 8(October), 485–492.

Sukohar. (2020). *Demam Berdarah Dengue ( DBD ) Fakultas Kedokteran Universitas Lampung*.

Sunarti, Padhila, N. I., Jama, F., & Suhermi. (2022). Pencegahan DHF (Dengue Haemorrhagic Fever) pada Anak. *Window of Community Dedication Journal*, 3(2), 53–61. <https://doi.org/10.33096/wocd.v3i2.1015>

Supratti, S., & Ashriady, A. (2018). Pendokumentasian Standar Asuhan Keperawatan Di Rumah Sakit Umum Daerah Mamuju. *Jurnal Kesehatan Manarang*, 2(1), 44. <https://doi.org/10.33490/jkm.v2i1.13>

Wahyuningsih, M. I. (2022). *Penerapan Kompres Water Tepid Spong Terhadap Penurunan Suhu Tubuh Anak Dengan Hipertermia Di Semarang Barat*.

Tim Pokja SDKI DPP PPNI, (2016), *Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia (SDKI)*, Edisi 1, Jakarta, Persatuan Perawat Indonesia

Tim Pokja SIKI DPP PPNI, (2018), *Standar Intervensi Keperawatan Indonesia (SIKI)*, Edisi 1, Jakarta, Persatuan Perawat Indonesia

Tim Pokja SDKI DPP PPNI, (2018), *Standar Luaran Keperawatan Indonesia (SLKI)*, Edisi 1, Jakarta, Persatuan Perawat Indonesia

The logo of BINA SEHAT PPNI is a shield-shaped emblem. It features a central illustration of a building with a dome, likely representing a hospital or a health center. The text 'BINA SEHAT PPNI' is written in a bold, sans-serif font across the bottom of the shield. The background of the shield is yellow, and the border is grey.

BINA SEHAT PPNI