

KARYA TULIS ILMIAH
ASUHAN KEPERAWATAN DENGAN MASALAH HIPERTERMIA
PADA ANAK DENGUE FEVER (DF) DI RSI SAKINAH



Oleh :

VONNY CITRA AMELIA
202104050

PROGRAM STUDI DIII KEPERAWATAN
UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI
KABUPATEN MOJOKERTO
TAHUN 2024

KARYA TULIS ILMIAH

**ASUHAN KEPERAWATAN DENGAN MASALAH HIPERTERMIA
PADA ANAK DENGUE FEVER (DF) DI RSI SAKINAH**

Diajukan Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya Keperawatan (A.Md.Kep)

Pada Program Studi DIII Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Bina Sehat PPNI Kabupaten Mojokerto



Oleh :

VONNY CITRA AMELIA

202104050

PROGRAM STUDI DIII KEPERAWATAN

UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI

KABUPATEN MOJOKERTO

TAHUN 2024

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Vonny Citra Amelia

NIM : 202104050

Program Studi : D3 Keperawatan

Judul : Asuhan Keperawatan Dengan Masalah Hipertermia Pada Anak
Dengue Fever (DF) Di RSI Sakinah

Dengan ini menyatakan bahwa laporan kasus akhir ini adalah benar merupakan hasil karya sendiri bukan duplikasi dari hasil karya orang lain. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Mojokerto, 29 Juli 2024

Yang menyatakan



VONNY CITRA AMELIA

NIM : 202104050

MOTTO

Selalu ada harga dalam sebuah proses. Nikmati saja lelah-lelahmu itu. Lebarakan lagi rasa sabar itu. Semua akan berubah menjadi indah pada waktunya.



LEMBAR PERSETUJUAN

Karya tulis ilmiah ini telah disetujui untuk diajukan dalam ujian karya tulis ilmiah

Judul : Asuhan Keperawatan Dengan Masalah Hipertermia Pada Anak
Dengue Fever (DF) Di RSI Sakinah

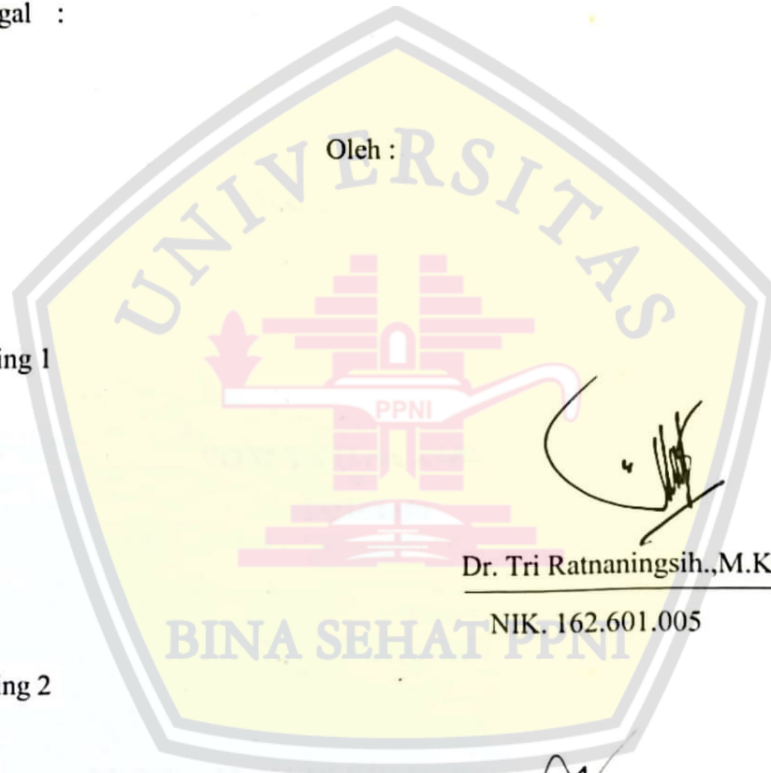
Nama : Vonny Citra Amelia

NIM : 202104050

Pada tanggal :

Pembimbing 1

Oleh :



Dr. Tri Ratnaningsih.,M.Kes

NIK. 162.601.005

Pembimbing 2

Siti Indatul Laili.,S.Kep.Ns.,M.Kes

NIK. 162.601.101



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

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

LEMBAR PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini diajukan oleh :

Nama : VONNY CITRA AMELIA
NIM : 202104050
Program Studi : Keperawatan
Pada Tanggal : 29 Juli 2024
Judul Karya Tulis Ilmiah : "ASUHAN KEPERAWATAN DENGAN MASALAH HIPERTERMIA PADA ANAK DENGUE FEVER (DF) DI RSI SAKINAH"

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 Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto

DOSEN PENGUJI

Penguji Utama : Ima Rahmawati, M.Si., M.Kep. (.....)
Penguji 1 : Dr.Tri Ratnaningsih, S.Kep.Ns.,M.Kes (.....)
Penguji 2 : Siti Indatul Laili, S.Kep.Ns.,M.Kes (.....)

Ditetapkan di : Mojokerto
Tanggal : 3 September 2024

Ka. Prodi Keperawatan

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

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan kasus dengan judul “Asuhan Keperawatan Dengan Masalah Hipertermia Pada Anak Dengue Fever (DF) Di RSI Sakinah”. Selesaiannya penulisan laporan kasus 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. Ahmad Lathifi, S.Ked selaku Direktur Rumah Sakit Islam Sakinah yang telah memberikan izin kepada peneliti untuk melakukan penelitian.
2. Dr. Windu Santoso, M.Kep selaku Rektor Universitas Bina Sehat PPNI Kabupaten Mojokerto yang telah memberikan kesempatan penulis untuk menempuh pendidikan di Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto.
3. Dr. Tri Ratnaningsih., M.Kes selaku Dekan Fakultas Kesehatan dan Pembimbing I yang telah meluangkan waktu serta memberikan bimbingan kepada penulis.
4. Ima Rahmawati, S.Kep.Ns., M.Si. selaku Ka.Prodi DIII Keperawatan dan Penguji Utama studi kasus yang penulis buat, yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikirannya untuk menguji saya sehingga studi kasus ini dapat terselesaikan pada waktunya.
5. Siti Indatul Laili., S.Kep.Ns.,M.Kes selaku Pembimbing II yang telah meluangkan waktu serta memberikan bimbingan kepada penulis.

6. Staff Dosen dan Karyawan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto yang telah membantu terselesaikannya pembelajaran Di Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto.

Akhirnya penulis menyadari bahwa laporan kasus dengan desain studi kasus ini masih jauh dari kata sempurna, karenanya mengharap kritik dan saran yang sifatnya membangun yang diharapkan akan menyempurnakan laporan kasus ini.

Mojokerto, 29 Juli 2024



VONNY CITRA AMELIA

NIM : 202104050



PERSEMBAHAN

Pertama puji Syukur alhamdulillah kepada Allah SWT yang telah memberi saya karuni,rahmat,dan kesehatan hingga saya dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini. Karya tulis ini saya persembahkan kepada orang yang saya sayangi dan sangat saya cintai.

1. Saya sangat berterimakasih kepada ibu, bapak dan kakak saya yang telah berusaha begitu keras memberikan pendidikan terbaik hingga mencapai ke jenjang perkuliahan. Berkat doa dan dukungan mereka saya mampu menyelesaikan perkuliahan hingga dititik ini.
2. Saya juga berterima kasih kepada Fikhi Fahmi yang selalu menemani saya, memberikan dukungan,mendengarkan keluh kesah, serta mendoakan sehingga saya mampu menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan penuh semangat.
3. Terima kasih kepada sahabat saya Melinda, Cahya, Frizika, Venus, Alfina dan Lintang yang selalu membantu saya saat mengerjakan karya tulis ilmiah ini.
4. Terima kasih kepada seluruh Teman D3 keperawatan yang juga telah membantu dalam proses penyusunan serta memberikan Dukungan kepada saya dalam menyusun Karya tulis ilmiah ini

DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM	ii
SURAT PERNYATAAN ORISINALITASiii
MOTTO	iv
LEMBAR PERSETUJUAN	v
LEMBAR PENGESAHANvi
KATA PENGANTAR	vii
PERSEMBAHANix
ABSTRAK	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan Masalah	5
1.3 Rumusan Masalah	5
1.4 Tujuan	5
1.4.1 Tujuan Umum.....	5
1.4.2 Tujuan Khusus.....	5
1.5 Manfaat	6
1.5.1 Manfaat Teoritis	6
1.5.2 Manfaat Praktis.....	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Konsep Dasar Hipertermia.....	7
2.1.1 Pengertian Hipertermia.....	7
2.1.2 Etiologi Hipertermia	8
2.1.3 Patofisiologi Hipertermia	8
2.1.4 Kondisi Klinis Terkait Hipertermia.....	9
2.1.5 Batasan Karakteristik Hipertermia	10
2.1.6 Penatalaksanaan Hipertermia	10

2.2	Konsep Dasar DF (Dengue Fever).....	12
2.2.1	Pengertian DF.....	12
2.2.2	Klasifikasi DF.....	13
2.2.3	Etiologi DF.....	13
2.2.4	Manifestasi Klinis DF.....	14
2.2.5	Patofisiologi DF.....	17
2.2.6	Pathway DF.....	17
2.2.7	Ciri dan Cara Pemberantasan Nyamuk Aedes Aegypti.....	18
2.2.8	Pemeriksaan Penunjang.....	20
2.2.9	Penatalaksanaan.....	21
2.2.10	Komplikasi.....	22
2.3	Konsep Anak Usia Sekolah.....	23
2.3.1	Definisi Anak Usia Sekolah.....	23
2.3.2	Karakteristik Anak Usia Sekolah.....	24
2.3.3	Pertumbuhan dan Perkembangan Anak Usia Sekolah.....	24
2.3.4	Prinsip-prinsip Keperawatan Anak Usia Sekolah.....	27
2.4	Konsep Asuhan Keperawatan.....	28
2.4.1	Pengkajian.....	28
2.4.2	Diagnosa Keperawatan.....	30
2.4.3	Intervensi Keperawatan.....	30
2.4.4	Implementasi Keperawatan.....	32
2.4.5	Evaluasi Keperawatan.....	32
	BAB 3 METODE PENELITIAN.....	34
3.1	Desain Penelitian.....	34
3.2	Batasan Istilah.....	34
3.3	Partisipan.....	35
3.4	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	35
3.5	Pengumpulan Data.....	36
3.6	Uji Keabsahan Data.....	37
3.7	Analisa Data.....	37
3.8	Etika Penelitian.....	39

BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	41
4.1 Hasil	41
4.1.1 Gambaran Lokasi Penelitian.....	41
4.1.2 Pengkajian	42
4.1.3 Analisa Data	50
4.1.4 Diagnosa Keperawatan	51
4.1.5 Intervensi Keperawatan	51
4.1.6 Implementasi Keperawatan	54
4.1.7 Evaluasi Keperawatan	60
4.2 Pembahasan.....	63
4.2.1 Pengkajian	63
4.2.2 Diagnosa Keperawatan.....	67
4.2.3 Intervensi Keperawatan	69
4.2.4 Implementasi Keperawatan	71
4.2.5 Evaluasi Keperawatan	74
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	77
5.1 Kesimpulan	77
5.2 Saran	79
DAFTAR PUSTAKA	81

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Intervensi Manajemen Hipertermia.....	31
Tabel 4.1 Identitas Pasien	42
Tabel 4.2 Riwayat Kesehatan.....	43
Tabel 4.3 Pola Fungsi Kesehatan	44
Tabel 4.4 Pemeriksaan Fisik	47
Tabel 4.5 Data Penunjang	49
Tabel 4.6 Terapi Medis	50
Tabel 4.7 Analisa Data.....	50
Tabel 4.8 Diagnosa Keperawatan	51
Tabel 4.9 Intervensi Keperawatan.....	51
Tabel 4.10 Implementasi Keperawatan.....	54
Tabel 4.11 Evaluasi Keperawatan.....	60



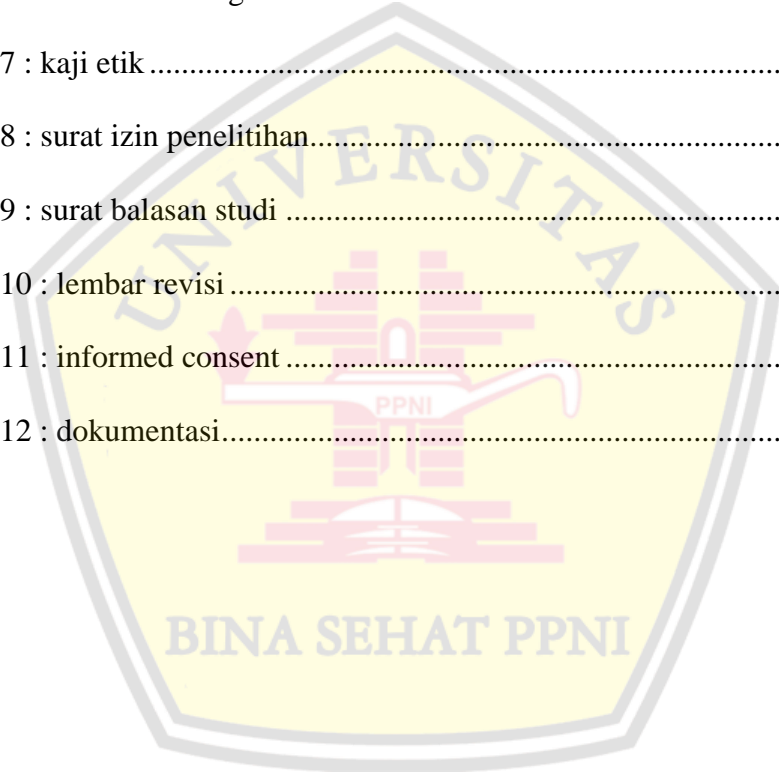
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Nyamuk Aedes Aegypti 18



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : konsep asuhan keperawatan	83
Lampiran 2 : surat studi pendahuluan	92
Lampiran 3 : surat balasan dari RSI Sakinah	93
Lampiran 4 : uji similaritas	95
Lampiran 5 : ACC Judul	97
Lampiran 6 : lembar bimbingan	98
Lampiran 7 : kaji etik	102
Lampiran 8 : surat izin penelitian	103
Lampiran 9 : surat balasan studi	104
Lampiran 10 : lembar revisi	106
Lampiran 11 : informed consent	108
Lampiran 12 : dokumentasi	110



DAFTAR PUSTAKA

- Assegaf, S., Puspitasari, D., & Ginting, A. P. (2021). Perbedaan dan Pola Jumlah Trombosit, Leukosit, serta Hematokrit pada Penderita Dengue Fever dan Dengue Hemorrhagic Fever di Ruang Rawat Inap Anak RS Kristen Mojowarno Kabupaten Jombang. *Sari Pediatri*, 23(1), 51. <https://doi.org/10.14238/sp23.1.2021.51-6>
- De Santis, O., Pothin, E., Bouscaren, N., Irish, S. R., Jaffar-Bandjee, M.-C., Menudier, L., Ramis, J., Schultz, C., Lamaurt, F., & Wisniak, A. (2023). Investigation of Dengue Infection in Asymptomatic Individuals during a Recent Outbreak in La Réunion. *Viruses*, 15(3), 742.
- El-Naggar, N. S. M., & Mohamed, H. R. (2020). Effectiveness of Warm Water Footbath on Temperature and Fatigue among Children with Fever. *Evidence-Based Nursing Research*, 2(4), 11.
- Hadinegoro, S. R., Moedjito, I., & Chairulfatah, A. (2014). Pedoman Diagnosis dan Tata Laksana Infeksi Virus Dengue pada Anak (Edisi ke-1). *Jakarta: UKK Infeksi Dan Penyakit Tropis Ikatan Dokter Anak Indonesia*, 1.
- Lestari, A. B. D., Sarwono, B., & Isworo, A. (2019). Efektivitas Water Tepid Sponge Suhu 37° C Dan Kompres Hangat Suhu 37° C Terhadap Penurunan Suhu Pada Anak Dengan Hipertermia. *JURNAL KEPERAWATAN MERSI*, 8(2), 50–55.
- Manuaba, I. D., Sutirtayasa, I. W. P., & Dewi, D. R. (2013). Immunopatogenesis infeksi virus dengue. *E-Jurnal Medika Udayana*, 2(2), 1–12.
- Nurarif, A. H., & Kusuma, H. (2016). *Nanda Nic-Noc Jilid 1*. Yogyakarta: Mediction Publishing Yogyakarta.
- Nursalam, S. (2017). Metodologi penelitian ilmu keperawatan pendekatan praktis. *Jakarta: Salemba Medika*.
- Rahardjo, M. (2017). *Studi kasus dalam penelitian kualitatif: konsep dan prosedurnya*.
- Shimelis, T., Mulu, A., Mengesha, M., Alemu, A., Mihret, A., Tadesse, B. T., Bartlett, A. W., Belay, F. W., Schierhout, G., & Dittrich, S. (2023). Detection of dengue virus infection in children presenting with fever in Hawassa, southern Ethiopia. *Scientific Reports*, 13(1), 7997.
- Tim Pokja SDKI. (2016). Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia (SDKI) Edisi 1. *Jakarta: DPP PPNI*.
- Tim Pokja SIKI. (2018). Standar intervensi keperawatan indonesia. *Dewan Pengurus Pusat PPNI*.
- Tim Pokja SLKI. (2018). Standar diagnosis keperawatan Indonesia. *Jakarta: PPNI*.

- WHO. (2011). *Comprehensive guideline for prevention and control of dengue and dengue haemorrhagic fever*.
- Wijaya, A. S., & Putri, Y. M. (2013). *Keperawatan medikal bedah*. Yogyakarta: *Nuha Medika*.
- Wijayanti, G. A. S. P. W., Dramawan, A., & Khair, S. (2021). Pengaruh Kompres Hangat Dengan Warm water bags Terhadap Perubahan Suhu Tubuh Pada Anak Demam Di RSUD Kota Mataram. *Jurnal Keperawatan Terpadu (Integrated Nursing Journal)*, 3(1), 38–43.

