

KARYA TULIS ILMIAH
ASUHAN KEPERAWATAN ANAK PENDERITA DEMAM BERDARAH
DENGUE (DBD) DENGAN MASALAH KEPERAWATAN HIPERTERMIA
(Di Ruang Ar. Fahrudin RSUD Muhammadiyah Ponorogo)



Oleh:

NOVA LAILATUL QODRIYAH
NIM 22613527

PROGRAM STUDI DIII KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
2025

**ASUHAN KEPERAWATAN ANAK PENDERITA DEMAM BERDAH
DENGUE (DBD) DENGAN MASALAH KEPERAWATAN HIPERTERMIA
(Di Ruang Ar. Fahrudin RSUD Muhammadiyah Ponorogo)**

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan kepada Program Studi D III Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Ponorogo Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya
Keperawatan



Oleh:
NOVA LAILATUL QODRIYAH
NIM 22613527

**PROGRAM STUDI D III KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

2025

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Ilmiah : NOVA LAILATUL QODRIYAH

Judul : ASUHAN KEPERAWATAN ANAK PENDERITA
DEMAM BERDARAH DENGUE (DBD) DENGAN
MASALAH KEPERAWATAN HIPERTERMIA

Telah di setujui untuk di ujikan di hadapan Dewan Penguji Karya Tulis Ilmiah pada
tanggal : 16 Juli 2025

Oleh :

Pembimbing I



Yayuk Dwirahayu, S.kep.,Ns.,M.Kes

NIDN : 0711096801

Pembimbing II



Rika Maya Sari, S. Kep.,Ns.,M.Kes

NIDN : 0711068503

Mengetahui

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Ponorogo



Saiful Nurhidayat S.Kep.,Ns.,M.Kep.

NIDN : 0714127901

HALAMAN PENGESAHAN

Karya tulis oleh : NOVA LAILATUL QODRIYAH

Judul : ASUHAN KEPERAWATAN ANAK PENDERITA
DEMAM BERDARAH DENGUE (DBD) DENGAN
MASALAH KEPERAWATAN HIPERTERMIA

Telah diuji dan disetujui oleh Tim Penguji pada Ujian Sidang Karya Tulis Ilmiah di
Program Studi Diploma III Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas
Muhammadiyah Ponorogo. Tanggal : 16 Juli 2025

Tim Penguji

Tanda Tangan

Ketua : Metti Verawati, S.Kep., Ns., M.Kes

Anggota : 1. Yayuk Dwirahayu, S.Kep., Ns., M.Kes

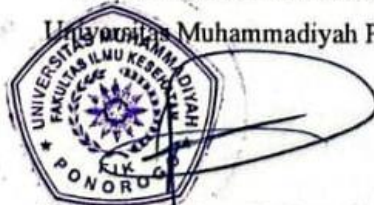
2. Rika Maya Sari, S.Kep., Ns., M.Kes

.....
.....
.....

Mengetahui

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Ponorogo



Saiful Nurhidayat S.Kep., Ns., M.Kep.

NIDN : 0714127901

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Nova Lailatul Qodriyah

NIM : 22613527

Instansi : Program Studi D III Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah (KTI) yang berjudul **“ASUHAN KEPERAWATAN ANAK PENDERITA DEMAM BERDARAH DENGUE (DBD) DENGAN MASALAH KEPERAWATAN HIPERTERMIA”** adalah bukan Karya Tulis orang lain baik sebagian maupun keseluruhan, kecuali dalam bentuk kutipan yang telah disebutkan sumbernya.

Demikian surat pernyataan ini kami buat dengan sebanar-benarnya dan apabila pernyataan ini tidak benar, kami bersedia mendapatkan sanksi.

Ponorogo, 10 Desember 2024

Yang menyatakan



Nova Lailatul Qodriyah

NIM : 22613527

ABSTRAK

ASUHAN KEPERAWATAN ANAK PENDERITA DEMAM BERDARAH DENGUE DENGAN MASALAH KEPERAWATAN HIPERTERMIA

(Studi kasus di ruang Ar.Fahrudin RSUD Muhammadiyah Ponorogo Th. 2025)

Oleh :

Nova Lailatul Qodriyah

NIM 22613527

Hipertermia merupakan salah satu tanda yang paling sering dijumpai pada pasien dengan Demam Berdarah Dengue (DBD). Dalam praktik keperawatan, penanganan kondisi ini memerlukan inisiatif perawat secara mandiri sekaligus kolaborasi dengan tenaga medis lainnya untuk mencegah risiko komplikasi akibat suhu tubuh yang meningkat. Studi kasus ini bertujuan untuk menggambarkan bagaimana proses asuhan keperawatan dilakukan pada pasien DBD yang mengalami kondisi hipertermia.

Pelaksanaan asuhan keperawatan dilakukan di RSUD Muhammadiyah Ponorogo selama tiga hari pada bulan April 2025. Proses keperawatan diterapkan sebagai pendekatan dalam pelaksanaan kegiatan ini.

Hasil pengkajian menunjukkan bahwa pasien mengalami peningkatan suhu tubuh di atas batas normal, yaitu mencapai $37,7^{\circ}\text{C}$, yang mengindikasikan terjadinya hipertermia. Intervensi keperawatan yang diberikan untuk mengatasi masalah ini pada pasien An. V mencakup penerapan manajemen hipertermia yang telah disesuaikan.

Diharapkan asuhan keperawatan pada anak dengan DBD yang mengalami hipertermia ini dapat menjadi referensi atau panduan bagi tenaga keperawatan dalam menangani kondisi serupa, melalui penerapan manajemen hipertermia yang tepat serta peningkatan keterampilan komunikasi dan pendekatan terhadap pasien.

Kata Kunci : Demam Berdarah Dengue, Hipertermia

ABSTRACT

NURSING CARE FOR CHILDREN WITH DENGUE HEMORRHAGIC FEVER WITH HYPERTHERMIA NURSING PROBLEMS

**(Case study in the Ar.Fahrudin room at Muhammadiyah Ponorogo Hospital,
Th. 2025)**

By:

Nova Lailatul Qodriyah

NIM 22613527

Hyperthermia is one of the most common signs found in patients with Dengue Hemorrhagic Fever (DHF). In nursing practice, handling this condition requires independent nurse initiative as well as collaboration with other medical personnel to prevent the risk of complications due to increased body temperature. This case study aims to describe how the nursing care process is carried out on DHF patients who experience hyperthermia

The implementation of nursing care was carried out at the Muhammadiyah Ponorogo Hospital for three days in April 2025. The nursing process was applied as an approach in implementing this activity.

The results of the assessment showed that the patient experienced an increase in body temperature above the normal limit, reaching 37.7°C, which indicated hyperthermia. Nursing interventions provided to overcome this problem in patient An. V include the implementation of adjusted hyperthermia management.

It is hoped that nursing care for children with DHF experiencing hyperthermia can be a reference or guide for nursing staff in handling similar conditions, through the implementation of appropriate hyperthermia management and improving communication skills and approaches to patients.

Keywords: Dengue Hemorrhagic Fever, Hyperthermia

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta karunia-Nya sehingga penyusun karya tulis ilmiah yang berjudul “Asuhan Keperawatan Anak Penderita Demam Berdarah Dengue (DBD) Dengan Masalah Keperawatan Hipertermi” dapat selesai dengan tepat waktu.

Penyusunan karya tulis ilmiah ini diajukan kepada program studi DIII Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo sebagai syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya Keperawatan. Dalam penulisan karya tulis ilmiah ini penulis banyak mendapatkan bimbingan, bantuan, dan juga petunjuk dari berbagai pihak sejak persiapan hingga tersusunya karya tulis ilmiah ini. Oleh karena itu penyusun mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Dr. Rido Kurnianto, M.Ag. selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Ponorogo yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menempuh pendidikan di Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
2. Saiful Nurhidayat, S.Kep.,Ns.,M.Kep. selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo yang telah mempermudah penulis dalam pemberian perizinan proses penelitian sehingga karya tulis ilmiah ini dapat selesai tepat waktu.
3. Fila Icha Sukanto, S.Kep.,Ns.,M.Kep. selaku Ketua Program Studi D3 Keperawatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo yang telah mempermudah dalam pemberian izin sehingga karya tulis ilmiah ini dapat selesai dengan tepat waktu.
4. Direktur RSUD Muhammadiyah Ponorogo yang telah mendukung dalam pengambilan kasus.
5. Yayuk Dwirahayu, S.Kep., Ns., M.Kes selaku pembimbing 1 yang dengan penuh kesabaran dan banyak membantu, memberikan masukan, arahan dan banyak memberikan motivasi sehingga karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan.
6. Rika Maya Sari, S.Kep., Ns., M.Kes selaku pembimbing 2 yang telah memberikan banyak dorongan dan motivasi, masukan serta arahan sehingga

penyusun dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini selesai dengan tepat waktu.

7. Seluruh staf D 3 Keperawatan yang telah membantu administrasi dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini sehingga karya tulis ilmiah ini dapat dilakukan.
8. Yang teristimewa terimakasih saya ucapkan untuk kedua orang tua tercinta, bapak Sunardi dan ibu Rini dan juga kepada kakak perempuan saya Veni Medika Sari dan saudari kembar saya Novita Lailatul Hidayah yang hebat dan selalu menjadi penyemangat, menjadi tempat untuk bertukar pendapat serta dukungan yang membuat saya bangkit. Terutama untuk ibu saya terimakasih sebanyak-banyaknya atas doa, dukungan, dan cinta kasih yang selalu diberikan. Terima kasih atas pengorbanan, kerja keras, dan waktu yang telah di berikan, sehingga saya dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
9. Seluruh teman - teman kelas C, teman seperjuangan, teman di rumah dan teman di luar rumah, terimakasih untuk support dan motivasi yang selalu di berikan untuk mengembalikan mood dalam mengerjakan karya tulis ilmiah ini.
10. An.V selaku klien dan keluarga klien yang telah bersedia menjadi partisipan sehingga penyusunan karya tulis ilmiah ini selesai pada waktunya.

Semoga Allah SWT memberikan balasan yang sesuai dengan kebaikan serta ketulusan yang telah diberikan selama ini kepada penyusun. Penyusun menyadari karya tulis ilmiah ini jauh dari kata sempurna, maka penyusun sangat terbuka untuk segala kritik dan saran yang membangun sangat penyusun harapkan demi perbaikan yang akan datang. Semoga karya tulis ilmiah ini dapat memberikan manfaat bagi semua.

Ponorogo, 10 Desember 2024



Nova Lailatul Qodriyah

NIM : 22613527

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	v
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
DAFTAR SINGKATAN	xvi
BAB 1 Pendahuluan.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	6
1.3. Tujuan Penelitian.....	6
1.3.1. Tujuan Umum	6
1.3.2. Tujuan Khusus.....	6
1.4. Manfaat Penelitian	7
1.4.1 Manfaat Teoritis	7
1.4.2 Manfaat Praktis	7
BAB 2 Tinjauan Pustaka	9
2.1 Konsep Anak	9
2.1.1 Definisi Anak	9
2.1.2 Perkembangan pada Anak	9
2.1.3 Ciri-ciri Pertumbuhan pada Anak.....	10
2.2 Konsep Dasar DBD.....	10
2.2.1 Definisi DBD	10
2.2.2 Klasifikasi DBD	11
2.2.3 Etiologi.....	12
2.2.4 Manifestasi Klinis	13

2.2.5	Patofisiologi	13
2.2.6	Pathway	15
2.2.7	Pemeriksaan Penunjang DBD	15
2.2.8	Penatalaksanaan	18
2.3	Asuhan Keperawatan	20
2.3.1	Pengkajian Keperawatan.....	20
2.3.2	Diagnosis Keperawatan.....	28
2.3.3	Intervensi Keperawatan.....	28
2.3.4	Implementasi Keperawatan.....	30
2.3.5	Evaluasi Keperawatan.....	31
2.4	Hubungan antar konsep.....	32
BAB 3 Metode Penelitian		33
3.1	Metode Penelitian.....	33
3.2	Teknik Penulisan.....	33
3.3	Waktu dan Tempat.....	33
3.4	Pengumpulan Data	34
3.5	Alur Kerja (<i>frame work</i>).....	34
3.6	Etika	35
BAB 4 Asuhan Keperawatan		38
4.1	Pengkajian	38
4.1.1	Identitas Klien.....	38
4.1.2	Riwayat Kesehatan.....	39
4.1.3	Keluhan Utama.....	39
4.1.4	Riwayat Penyakit Sekarang.....	39
4.1.5	Riwayat Kesehatan Keluarga	40
4.1.6	Riwayat Kehamilan dan Kelahiran	40
4.1.7	Riwayat Psikososial	42
4.1.8	Kebutuhan Dasar	43
4.1.9	Keadaan Kesehatan Saat Ini.....	45
4.1.10	Pemeriksaan Fisik	45
4.1.11	Pemeriksaan Tingkat Perkembangan (DDST)	50
4.1.12	Informasi Lain.....	53
4.2	Analisa Data	54
4.3	Daftar Diagnosis.....	55

4.4	Rencana Keperawatan.....	56
4.5	Catatan Tindakan Keperawatan.....	58
4.6	Catatan Evaluasi Keperawatan.....	60
BAB 5 Pembahasan.....		61
5.1	Pengkajian.....	61
5.2	Diagnosis Keperawatan.....	62
5.3	Intervensi Keperawatan.....	63
5.4	Implementasi Keperawatan.....	64
5.5	Evaluasi Keperawatan.....	66
BAB 6 Kesimpulan Dan Saran		69
6.1	kesimpulan	69
6.2	Saran.....	70
DAFTAR PUSTAKA.....		73



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Intervensi Keperawatan Hipertermia	29
Tabel 4. 1 Imunisasi	41
Tabel 4. 2 Terapi Injeksi dan Oral	45
Tabel 4. 3 Hasil Pemeriksaan Laboratorium hari ke-1.....	50
Tabel 4. 4 Hasil Pemeriksaan Laboratorium hari ke-2.....	51
Tabel 4. 5 Hasil Pemeriksaan Laboratorium hari ke-3.....	52



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Pathway (Impai, 2023)	15
Gambar 2. 2 Hubungan Antar Konsep	32
Gambar 3. 1 Alur Kerja.....	35
Gambar 4. 1 Genogram.....	42



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 penjelasan Mengikuti Studi Kasus	76
Lampiran 2 Lembar Informed Consent.....	77
Lampiran 3 Lembar DDST	78
Lampiran 4 Pengambilan Data Awal.....	80
Lampiran 5 Surat Permohonan Penelitian Studi Kasus	82
Lampiran 6 Surat Etik	84
Lampiran 7 SOP.....	85
Lampiran 8 Logbook Pembimbing 1	89
Lampiran 9 Logbook Pembimbing 2	93
Lampiran 10 Dokumentasi.....	98
Lampiran 11 Satuan Acara penyuluhan	99
Lampiran 12 Booklet.....	107
Lampiran 13 Surat Keterangan Plagiasi.....	114



DAFTAR SINGKATAN

DBD	: Demam Berdarah Dengue
WHO	: <i>World Health Organization</i>
PPNI	: Persatuan Perawat Nasional Indonesia
SDKI	: Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia
SIKI	: Standar Intervensi Keperawatan Indonesia
SLKI	: Standar Luaran Keperawatan Indonesia
KEMENKES	: Kementrian Kesehatan
DINKES	: Dinas Kesehatan
DHF	: <i>Dengue hemorrhagic fever</i>
DDST	: <i>Denver Developmental Screening Test</i>
SOP	: Standar Operasional Prosedur

