

KARYA ILMIAH AKHIR

MILIK
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK DENGAN DIAGNOSIS MEDIS
DEMAM DENGUE DENGAN MASALAH KEPERAWATAN
HIPERTERMIA DI RUANG IRNA 4**

STUDI KASUS TUNGGAL (*SINGLE CASE STUDY*)

Untuk Memperoleh Gelar Profesi Ners (Ns)
Pada Program Studi Pendidikan Profesi Ners Fakultas Keperawatan Universitas
Airlangga



Oleh:
HANI SALSABILA DEVA
NIM. 132229041

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
FAKULTAS KEPERAWATAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2023**

SURAT PERNYATAAN

Saya bersumpah bahwa karya ilmiah akhir ini adalah hasil karya sendiri dan belum pernah dikumpulkan oleh orang lain untuk memperoleh gelar dari berbagai jenjang pendidikan di Perguruan Tinggi manapun.

Surabaya, 18 April 2023

Yang Menyatakan



Hani Salsabila Deva, S.Kep

NIM. 132229041



HALAMAN PERNYATAAN

PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN
AKADEMIK

Sebagai civitas akademik Universitas Airlangga, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Hani Salsabila Deva

NIM : 132229041

Program Studi : Pendidikan Profesi Ners

Fakultas : Keperawatan

Jenis Karya : Karya Ilmiah Akhir

Demi pengembangan ilmu pengerahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Airlangga **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty Free Right)** atas karya ilmiah yang berjudul :

“Asuhan Keperawatan Pada An A Dengan Diagnosis Medis Demam Denggue Dengan Masalah Keperawatan Hipertermia Di Ruang Irna 4”

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalty Non-eksklusif ini Universitas Airlangga berhak menyimpan, alid media/format, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 18 April 2023
Yang Menyatakan

Hani Salsabila Deva, S.Kep
NIM. 132229041

KARYA ILMIAH AKHIR

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA AN A DENGAN DIAGNOSIS MEDIS
DEMAM DENGUE DENGAN MASALAH KEPERAWATAN
HIPERTERMIA DI RUANG IRNA 4**

Oleh:

Hani Salsabila Deva, S.Kep
132229041

KARYA ILMIAH INI TELAH DISETUJUI
TANGAL 18 April 2023

Oleh :

Pembimbing



Nuzul Qur'aniati, S.Kep., Ns., M.Ng., PhD
NIP. 197802082014092001

Mengetahui

a.n Dekan Fakultas Keperawatan

Universitas Airlangga

Wakil Dekan I



Dr. Ika Yuni Widyawati, S.Kep., Ns., M.Kep., Ns., Sp. Kep.MB
NIP. 197806052008122001

KARYA ILMIAH AKHIR

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK DENGAN DIAGNOSIS MEDIS
DEMAM DENGUE DENGAN MASALAH KEPERAWATAN
HIPERtermia DI RUANG IRNA 4**

Oleh:

Hani Salsabila Deva, S.Kep
132229041

Telah Diuji

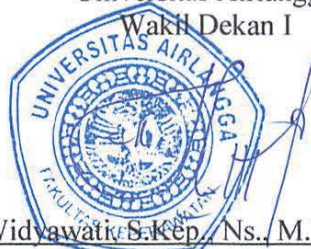
Pada tanggal 5 Mei 2023
PANITIA PENGUJI

Ketua : Prof. Dr. Nursalam, M.Nurs. (Hons)
NIP. 196612251989031004

(.....)
(.....)

Anggota : Nuzul Qur'aniati, S.Kep.,Ns.,M.Ng.,PhD
NIP. 197802082014092001

Mengetahui
a.n Dekan Fakultas Keperawatan
Universitas Airlangga
Wakil Dekan I



Dr.Ika Yuni Widayati, S.Kep.,Ns., M.Kep., Ns., Sp.Kep.MB
NIP. 197806052008122001

MOTTO

***“YOUR LIFE IS YOUR STORY.
WRITE IT WELL.
EDIT OFTEN”***

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT, berkat rahmat dan bimbinganNya kami dapat menyelesaikan karya ilmiah akhir dengan judul **“ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK DENGAN DIAGNOSIS MEDIS DEMAM DENGUE DENGAN MASALAH KEPERAWATAN HIPERTERMIA DI RUANG IRNA 4”**. Karya ilmiah akhir ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar ners (Ns) pada Program Studi Pendidikan Profesi Ners Fakultas Keperawatan Universitas Airlangga.

Bersama ini perkenankanlah saya mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya dengan hati yang tulus kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ah. Yusuf S., S.Kp., M.Kes. selaku dekan Fakultas Keperawatan Universitas Airlangga yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas kepada kami untuk mengikuti dan menyelesaikan pendidikan Program Studi Keperawatan.
2. Ibu Dr. Ika Yuni Widyawati. S.Kep., Ns., M.Kep., Ns.Sp.Kep.MB. selaku Wakil Dekan I Fakultas Keperawatan Universitas Airlangga yang telah memberikan kesempatan dan dorongan kepada kami untuk menyelesaikan Program Studi Keperawatan.
3. Ibu Harmayetty. S.Kp., M.Kes. selaku Kaprodi Profesi yang selalu memberikan motivasi untuk menyelesaikan karya ilmiah akhir.
4. Ibu Nuzul Qur'aniati. S.Kep., Ns., M.Ng., PhD. selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi dengan ikhlas dan sabar dalam menyelesaikan karya ilmiah akhir ini.

5. Bapak Prof. Dr. Nursalam, M.Nurs. (Hons). Selaku dosen penguji yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk memberikan arahan dalam mengerjakan karya ilmiah ini
6. Ayah, Mama dan Adik yang tak pernah lupa mendoakan, selalu memberikan nasehat dan motivasi dengan sabar dalam setiap langkah perjalanan hidup penulis.

Semoga Allah SWT membalas budi baik semua pihak yang telah memberi kesempatan, dukungan dan bantuan dalam menyelesaikan karya ilmiah akhir ini. Saya sadari bahwa karya ilmiah akhir ini jauh dari sempurna, tetapi saya berharap karya ilmiah akhir ini bermanfaat bagi pembaca dan bagi keperawatan.

Surabaya, 17 April 2023

Yang Menyatakan

Hani Salsabila Deva, S.Kep

NIM. 132229041



ABSTRAK

ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK DENGAN DIAGNOSIS MEDIS
DEMAM DENGUE DENGAN MASALAH KEPERAWATAN
HIPERtermia DI RUANG IRNA 4

Hani Salsabila Deva
Fakultas Keperawatan Universitas Airlangga

Pendahuluan: Gejala awal yang sering terjadi pada demam dengue hipertermia menurut penelitian pemberian *water tepid sponge* lebih efektif dalam menurunkan suhu tubuh anak dengan demam dibandingkan dengan kompres air hangat. *water tepid sponge* ini juga masih belum banyak diterapkan dirumah maupun dirumah sakit untuk menurunkan demam. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui asuhan keperawatan pada klien dengan kasus medis demam dengue **Metode:** penelitian ini menggunakan desain studi kasus tunggal dengan sampel penelitian adalah klien dengan demam dengue. Intervensi yang diberikan untuk menurunkan demam yaitu *water tepid sponge*. **Hasil dan pembahasan:** Saat pengkajian ditemukan keluhan demam, suhu tubuh diatas rata rata yaitu 37.7o C serta kulit terasa hangat. diagnosis keperawatan prioritas pada Anak yaitu hipertermia. Untuk mengatasi hipertermia terapeutik yang dilakukan yaitu dengan melakukan *water tepid sponge*, setelah dilakukan intervensi keperawatan berupa terapeutik *water tepid sponge*, didapatkan anak mengalami penurunan suhu tubuh. **Kesimpulan:** diagnosis prioritas yaitu hipertermia. Intervensi *water tepid sponge* merupakan terapi nonfarmakologi yang dapat menurunkan hipertermia.

Kata Kunci:

Demam dengue, *water tepid sponge*, hipertermia

ABSTRACT

NURSING CARE FOR AN A WITH A MEDICAL DIAGNOSIS OF DENGUE FEVER WITH HYPERTHERMIA NURSING PROBLEMS IN IRNA ROOM 4

Hani Salsabila Deva
Faculty of Nursing Airlangga University

Introduction: Early symptoms that often occur in dengue fever hyperthermia according to research giving water tepid sponge is more effective in reducing the body temperature of children with fever compared to warm water compresses, water tepid sponge is also still not widely applied at home or in hospitals to reduce fever. This study aims to determine nursing care for clients with medical cases of dengue fever. **Method:** This study uses a single case study design with the research sample was a client with dengue fever. The intervention given to reduce fever is water tepid sponge. **Results and discussion:** During the assessment, complaints of fever were found, body temperature was above the average of 37.7o C and the skin felt warm. priority nursing diagnosis in An A is hyperthermia. To overcome therapeutic hyperthermia carried out by doing water tepid sponge, after carrying out nursing interventions in the form of therapeutic water tepid sponge, it was found that the child experienced a decrease in body temperature. **Conclusion:** the priority diagnosis is hyperthermia. Water tepid sponge intervention is a non-pharmacological therapy that can reduce hyperthermia.

Keywords:

Dengue fever, water tepid sponge, hyperthermia



DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul.....	i
Surat Pernyataan.....	ii
Halaman Pernyataan Persetujuan Publikasi	iii
Lembar Persetujuan.....	iv
Lembar Penetapan Panitia Penguji.....	v
Motto	vi
Ucapan Terima Kasih.....	vii
Abstrak	ix
Daftar Isi.....	xi
Daftar Tabel	xiii
Daftar Gambar.....	xiv
Daftar Lampiran	xv
Daftar Singkatan.....	xvi
 BAB 1 PENDAHULUAN	 1
1.1. Latar belakang	1
1.2. Batasan masalah	1
1.3. Rumusan masalah	3
1.4. Tujuan.....	4
1.4.1. Tujuan umum.....	4
1.4.2. Tujuan khusus.....	4
1.5. Manfaat.....	4
1.5.1. Manfaat teoritis.....	4
1.5.2. Manfaat praktis	5
 BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	 6
2.1. Demam Dengue.....	6
2.1.1. Definisi Dengue	6
2.1.2. Etiologi Dengue	6
2.1.3. Patofisiologi Dengue	6
2.1.4. Klasifikasi Dengue.....	10
2.1.5. Manifestasi Klinis.....	12
2.1.6. Pemeriksaan Penunjang	13
2.1.7. Penatalaksanaan	14
2.1.8. WOC	19
2.2. Water Tiped Sponge	20
2.2.1. Definisi Water Tiped Sponge	20
2.2.2. Manfaat Water Tiped Sponge.....	20
2.2.3. Mekanisme Water Tiped Sponge	20
2.2.4. Prosedur Water Tiped Sponge	21
2.3. Hipertermia.....	22
2.3.1. Definisi Hipertermia	22
2.3.2. Penyebab Hipertermia	22
2.3.3. Gejala tanda mayor.....	22
2.3.4. Gejala tanda minor.....	23

	2.3.5. Kondisi klinis terkait	23
	2.3.6. Luaran	23
	2.3.7. Intervensi	24
	2.4. Keaslian Penelitian	25
BAB 3	METODE PENULISAN KARYA ILMIAH	32
	3.1. Jenis dan Rancangan Penelitian	34
	3.2. Lokasi dan Waktu Pengambilan Kasus.....	34
	3.3. Subjek Penelitian/kasus.....	34
	3.4. Metode pengumpulan data.....	34
	3.5. Etik Penelitian	35
BAB 4	HASIL DAN PEMBAHASAN	37
	4.1. Hasil.....	37
	4.1.1. Pengkajian	37
	4.1.2. Diagnosis Keperawatan	44
	4.1.3. Intervensi Keperawatan	44
	4.1.4. Implementasi	46
	4.1.5. Evaluasi	48
	4.2. Pembahasan.....	50
	4.2.1. Pengkajian	50
	4.2.2. Diagnosis Keperawatan	51
	4.2.3. Intervensi Keperawatan	52
	4.2.4. Implementasi Keperawatan	53
	4.2.5. Evaluasi Keperawatan	55
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	56
	5.1. Kesimpulan.....	56
	5.2. Saran.....	56
	DAFTAR PUSTAKA	58
	LAMPIRAN.....	58

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Perbandingan Klasifikasi	10
Tabel 2. 2 Klasifikasi Denggue Tahun 2011	10
Tabel 2. 3 Warning sign	11
Tabel 2. 4 Keaslian Penelitian	25
Tabel 4. 1 Analisis Data	41
Tabel 4. 2 Interensi Keperawatan	45
Tabel 4. 3 Evaluasi	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1WOC Denggue	19
------------------------------	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Persetujuan Responden	61
Lampiran 2 Pedoman <i>Water Tepid Sponge</i>	62
Lampiran 3 Asuhan Keperawatan An A	74

DAFTAR SINGKATAN

AINS	: Anti-Inflamasi Non-Steroid
BB	: Berat badan
BCG	: Bacillus Calmette-Guérin
CO ₂	: Karbon dioksida
DBD	: Demam Berdarah Denggue
DD	: Demam Denggue
DPT	: Difteri Pertusis Tetanus
HR	: Heart Rate
IGD	: Instalasi Gawat Darurat
IgG	: Immunoglobulin G
IgM	: Immunoglobulin M
IMT	: Index Massa Tubuh
NaCl	: Natrium klorida
NSAID	: Non Steroidal Anti Inflammatory Drugs
O ₂	: Oksigen
PCR	: Polymerase Chain Reaction
PH	: Potential Hydrogen
RR	: Respiratory Rate
SDKI	: Standart Diagnosis Keperawatan Indonesia
SIKI	: Standart Intervensi Keperawatan Indonesia
SKLI	: Standart Luaran Keperawatan Indonesia
SPO ₂	: Oxygen Saturation
TB	: Tinggi Badan
TD	: Tekanan Darah
WOC	: Web Of Caution