

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK YANG MENGALAMI DENGUE
HEMORAGIK FEVER (DHF) DENGAN MASALAH HIPERTERMI
DI RSUD KOTA AGUNG TAHUN 2021**



Karya Tulis Ilmiah

Oleh :
RIZKI RAHMAN
144012018049

**PROGRAM STUDI D III KEPERAWATAN
FAKULTAS KESEHATAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
PRINGSEWULAMPUNG
2021**

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK YANG MENGALAMI DENGUE
HEMORAGIK FEVER (DHF) DENGAN MASALAH HIPERTERMI
DI RSUD KOTA AGUNG TAHUN 2021**



Proposal Karya Tulis Ilmiah

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Dalam Menyelesaikan
Pendidikan Pada Program Studi Diploma III Keperawatan**

**Oleh :
RIZKI RAHMAN
144012018049**

**PROGRAM STUDI D III KEPERAWATAN
FAKULTAS KESEHATAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
PRINGSEWULAMPUNG
2021**

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK YANG MENGALAMI DENGUE
HEMORAGIK FEVER (DHF) DENGAN MASALAH HIPERTERMI
DI RSUD KOTA AGUNG TAHUN 2021**

Rizki Rahman

78 Halaman + 2 Bagan + 7 Tabel + 8 Lampiran

ABSTRAK

Dengue Hemoragik Fever (DHF) merupakan penyakit yang disebabkan oleh virus Dengue yang ditularkan dari orang ke orang melalui gigitan nyamuk Aedes (Ae) dengan manifestasi klinis demam akut selama 2-7 hari, nyeri kepala, nyeri otot atau nyeri sendi yang disertai leucopenia, ruam, limfa denopati, trombositopenia dan ditiesis hemoragik. World Health Organization (WHO) mencatat Negara Indonesia sebagai Negara dengan kasus DHF tertinggi di Asia Tenggara. Penyakit DHF masih merupakan salah satu masalah utama di Indonesia. Menurut World Health Organization (WHO) jumlah kematian oleh penyakit DHF di dunia mencapai 5% dengan perkiraan 25.000 kematian setiap tahunnya (WHO, 2018).

Tujuan karya tulis ini melaksanakan asuhan keperawatan pada anak dengan demam berdarah dengue yang mengalami masalah keperawatan hipertermi. Desain penelitian yang digunakan dalam analisis penelitian ini adalah studi kasus, partisipan yang digunakan untuk analisis kasus ini menggunakan 1 anak yang mengalami DHF dengan masalah hipertermi. Intervensi yang digunakan dalam penelitian antara lain monitor suhu tubuh, monitor warna kulit, menganjurkan minum cukup 8 gelas per hari, menganjurkan berpakaian tipis, kompres hangat serta pendidikan kesehatan tentang penyakit DHF. Setelah dilakukan tindakan keperawatan selama 3 hari didapatkan hasil masalah hipertermi dapat teratasi ditandai dengan suhu tubuh tidak teraba hangat dengan hasil TTV yang normal.

Kata kunci : Hipertermi, Dengue Hemoragik Fever (DHF)

Daftar Pustaka : 11 sumber (2013 – 2021)

**NURSING CARE FOR CHILDREN WITH DENGUE
HEMORRHAGIC FEVER (DHF) WITH HYPERTHERMIC PROBLEMS
AT KOTA AGUNG REGIONAL GENERAL HOSPITAL
YEAR 2021**

Rizki Rahman

78 Pages + 2 Charts + 7 Tables + 8 Appendices

ABSTRAK

Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) is a disease caused by the Dengue virus which is transmitted from person to person through the bite of the Aedes (Ae) mosquito with clinical manifestations of acute fever for 2-7 days, headache, muscle or joint pain accompanied by leucopenia, rash. , lymphadenopathy, thrombocytopenia and hemorrhagic theses. The World Health Organization (WHO) noted that Indonesia is the country with the highest DHF cases in Southeast Asia. DHF is still one of the main problems in Indonesia. According to the World Health Organization (WHO), the number of deaths from DHF in the world reaches 5% with an estimated 25,000 deaths annually (WHO, 2018).

The purpose of this paper is to carry out nursing care for children with dengue hemorrhagic fever who have hyperthermic nursing problems. The research design used in the analysis of this research is a case study, the participants used for this case analysis use 1 child who has DHF with hyperthermia problems. The interventions used in the study included monitoring body temperature, monitoring skin color, recommending drinking enough 8 glasses per day, recommending light clothing, warm compresses and health education about DHF disease. After nursing actions for 3 days, the results of the hyperthermia problem can be resolved, marked by the body temperature not feeling warm with normal TTV results.

Keywords: Hyperthermia, Dengue Hemorrhagic Fever (DHF)

Bibliography : 11 sources (2013 – 2021)

LEMBAR PERSETUJUAN PENELITIAN

Karya Tulis Ilmiah
Telah diperiksa dan disetujui pada tanggal

Judul KTI : Asuhan Keperawatan Pada Anak Dengan Demam Berdarah Dengue Yang Mengalami Masalah Keperawatan Hipertermi Di RSUD Pringsewu Tahun 2021
Nama Mahasiswa : Rizki Rahman
NIM : 144012018049



Pembimbing I

Ns. Yusnita, S.Kep., M.Kes

NIDN : 0225087801

Pembimbing II

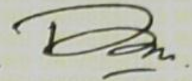
Ns. Andri Yulianto, S.Kep., M.Kes

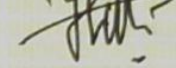
NIDN : 0210118702

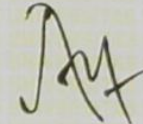
HALAMAN PENGESAHAN PENELITIAN

ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK DENGAN DEMAM
BERDARAH DENGUE YANG MENGALAMI MASALAH
KEPERAWATAN HIPERTERMI
DI RSUD KOTA AGUNG
TAHUN 2021

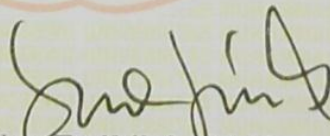
Karya Tulis Ilmiah oleh Rizki Rahman ini telah diperiksa dan dipertahankan
dihadapan TIM penguji Karya Tulis Ilmiah dan dinyatakan lulus
Pada tanggal

Tim penguji
Penguji Utama : Ns. Desi Kurniawati, M.Kep., Sp.Kep.An 
NIDN : 0211128503 (.....)

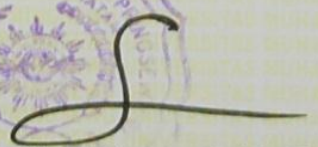
Penguji Anggota I : Ns. Yusnita, S.Kep., M.Kes 
NIDN : 0225087801 (.....)

Penguji Anggota II : Ns. Andri Yulianto, S.Kep., M.Kes 
NIDN : 0210118702 (.....)




Nur Fadhilah, M.Kes
NIDN : 0220077503

Mengetahui,
Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Muhammadiyah Pringsewu


Elmi Nuryati, M. Epid
NIDN : 0215117601

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

Sebagai civitas akademik Fakultas Kesehatan Universitas Muhammadiyah Pringsewu Lampung, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Rizki Rahman
Nim : 144012018049
Program studi : D III Keperawatan
Jenis karya : Karya Tulis Ilmiah
Judul : Asuhan Keperawatan Pada Anak Dengan Demam Berdarah Dengue Yang Mengalami Masalah Keperawatan Hipertermi Di RSUD Pringsewu Tahun 2021

Guna pengembangan ilmu pengetahuan kesehatan, menyetujui memberikan kepada Fakultas Kesehatan Universitas Muhammadiyah Pringsewu Lampung tanpa menuntut ganti rugi berupa materi atas karya ilmiah saya yang berjudul : Asuhan Keperawatan Pada Anak Dengan Demam Berdarah Dengue Yang Mengalami Masalah Keperawatan Hipertermi Di RSUD Pringsewu Tahun 2021.

Fakultas Kesehatan Universitas Muhammadiyah Pringsewu Lampung dengan adanya pernyataan in berhak menyimpan, mengalih mediakan dalam bentuk format yang lain, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis / pencipta dan sebagai pemilik hak atas karya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di :
Pada tanggal :
Yang menyatakan

(Rizki Rahman)

MOTTO HIDUP

“Ubahlah Pikiranmu, dan Kau Dapat Mengubah Duniamu”

(Rizki Rahman)

PERSEMBAHAN

Tidak ada kata selain mengucapkan rasa syukur, dengan seizin Allah SWT, yang memberikan segala nikmat-Nya kepada saya untuk menuntut ilmu, semoga ilmu yang hanya sedikit ini dapat bermanfaat bagi orang lain. Karya Tulis Ilmiah ini saya persembahkan kepada :

1. Untuk kedua orang tua saya terkhusus Ali Rahman dan ibu Siti Ratena Dewi yang selalu menyayangi, menyemangati dan mendoakan anak tercintanya dan selalu berharap anaknya sukses dan berguna untuk orang lain.
2. Ibu Elmi Nuryati, M.Epid selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Pringsewu Lampung sekaligus Penguji Utama
3. Ibu Nur Fadhilah, M.Kes., selaku ketua prodi DIII Keperawatan Universitas Muhammadiyah Pringsewu
4. Ns. Yusnita, S.Kep., M.Keselaku pembimbing I yang telah memberikan pengarahan dan masukan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
5. Ns. Andri Yulianto, S.Kep., M.Kes selaku pembimbing II yang telah memberikan pengarahan dan masukan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
6. Ns. Desi Kurniawati, M.Kep.,Sp.Kep.An selaku Penguji yang telah memberikan pengarahan dan masukan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
7. Seluruh dosen Fakultas Kesehatan Universitas Muhammadiyah Pringsewu Lampung khususnya dosen DIII Keperawatan
8. Untuk keluarga RBG (Aldo, Priyo, M. Thoriq, Didi, Wahyu) dan teman seperjuangan, semoga kita selalu diberikan kesuksesan dan menjadi perawat professional
9. Rekan-rekan seperjuangan angkatan 23
10. Almamater Fakultas Kesehatan Universitas Muhammadiyah Pringsewu Lampung.

RIWAYAT HIDUP

Rizki Rahman dilahirkan di bandar lampung 28 agustus 2000. Anak tunggal dari pasangan bapak ali rahman dan ibu siti ratena dewi. Penulis Memulai pendidikan di TK Pembina kotaagung, ditamatkan pada tahun 2006, Pendidikan Dasar di SDN 2 umbul buah, ditamatkan pada tahun 2012 dan Sekolah Menengah Pertama di SMP 1 kotaagung timur ditamatkan pada tahun 2015 dan Sekolah Menengah Atas di SMK Al-Qolam kotaagung ditamatkan pada tahun 2018. Kemudian pada tahun 2018 melanjutkan jenjang studi di Fakultas Kesehatan Universitas Muhammadiyah Pringsewu sampai dengan sekarang.

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr.Wb

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan karunia-Nya penulis telah diberikan kekuatan dan kemampuan untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini sesuai waktu yang telah ditentukan. Karya Tulis Ilmiah ini berjudul : Asuhan keperawatan pada anak yang mengalami Dengue Hemoragik Fever (DHF) dengan masalah hipertermi di Rumah Sakit Umum Daerah Pringsewu tahun 2021.

Oleh karena itu dengan kerendahan hati penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Drs. Wanawir AM., MM.,M.Pd, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Pringsewu.
2. Elmi Nuryati, M.Epid, selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Muhammadiyah Pringsewu.
3. Nur Fadhilah, M.Kes, selaku Ketua Program Studi D III Keperawatan
4. Ns. Yusnita, S.Kep.,M.Kes selaku pembimbing 1.
5. Ns. Andri Yulianto, S.Kep.,M.Kes, selaku pembimbing 2.
6. Ns. Desi Kurniawati, M.Kep., Sp.A selaku penguji 1.
7. Kedua orangtua yang selalu memberikan doa dan motivasi.
8. Rekan-rekan seperjuangan D III Keperawatan angkatan 23.

Penulis menyadari bahwa dalam pembuatan dan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini belum sempurna. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca pada umumnya dan profesi keperawatan khususnya.

Wassallamu'alaikum Wr.Wb

Pringsewu, 17 April 2021

Rizki Rahman

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
ABSTRAK	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENELITIAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR BAGAN	viii
DAFTAR TABLE	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Batasan Masalah.....	7
C. Rumusan Masalah	7
D. Tujuan	7
E. Manfaat	8
BAB II TINJAUAN TEORI	
A. Konsep Tumbuh Kembang	10
B. Konsep Dasar Sistem Hematologi	14
C. Konsep Penyakit DHF.....	17
D. Konsep Asuhan Keperawatan	28
E. Konsep Hipertermi	37
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Desain penelitian.....	39
B. Batasan Istilah (Definisi Operasional)	39
C. Partisipan.....	40
D. Lokasi dan waktu penelitian.....	40
E. Pengumpulan data	41
F. Analisa data.....	42
G. Etika penelitian.....	43

H. Jalannya Penelitian.....	44
-----------------------------	----

BAB IV HASIL & PEMBAHASAN

A. Hasil	49
B. Pembahasan.....	71

BAB V KEIMPULAN & SARAN

A. Kesimpulan	79
B. Saran.....	79

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN

DAFTAR BAGAN

Gambar 1.1 Pathway	21
--------------------------	----

DAFTAR TABLE

Table 1.1 Intervensi Keperawatan.....	34
Table 1.2 Batasan Istilah.....	41

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Pengajuan Judul

Lampiran 2 Surat Izin Pra Survey

Lampiran 3 Surat Balasan Pra Survey

Lampiran 4 Standar Operasional Prosedur

Lampiran 5 Lembar informed Consent

Lampiran 6 Lembar Konsul

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr.Wb

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan karunia-Nya penulis telah diberikan kekuatan dan kemampuan untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini sesuai waktu yang telah ditentukan. Karya Tulis Ilmiah ini berjudul : Asuhan keperawatan pada anak yang mengalami Dengue Hemoragik Fever (DHF) dengan masalah hipertermi di RSUD Kota Agung tahun 2021.

Oleh karena itu dengan kerendahan hati penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Drs. Wanawir AM.,MM.,M.Pd, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Pringsewu.
2. Elmi Nuryati, M.Epid, selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Muhammadiyah Pringsewu.
3. Nur Fadhilah, M.Kes, selaku Ketua Program Studi D III Keperawatan
4. Ns. Yusnita, S.Kep.,M.Kes selaku pembimbing 1.
5. Ns. Andri Yulianto, S.Kep.,M.Kes, selaku pembimbing 2.
6. Ns. Desi Kurniawati, M.Kep., Sp.Kep.A selaku penguji 1.
7. Kedua orangtua yang selalu memberikan doa dan motivasi.
8. Rekan-rekan seperjuangan D III Keperawatan angkatan 23.

Penulis menyadari bahwa dalam pembuatan dan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini belum sempurna. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca pada umumnya dan profesi keperawatan khususnya.

Wassallamu'alaikum Wr.Wb

Pringsewu, 17 Juli 2021

Rizki Rahman

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
ABSTRAK	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENELITIAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR BAGAN	viii
DAFTAR TABLE	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	
F. Latar Belakang	1
G. Batasan Masalah	7
H. Rumusan Masalah	7
I. Tujuan	7
J. Manfaat	8
BAB II TINJAUAN TEORI	
F. Konsep Tumbuh Kembang	10
G. Konsep Dasar Sistem Hematologi	14
H. Konsep Penyakit DHF	17
I. Konsep Asuhan Keperawatan	28
J. Konsep Hipertermi	37
BAB III METODE PENELITIAN	
I. Desain penelitian	39
J. Batasan Istilah (Definisi Operasional)	39
K. Partisipan	40
L. Lokasi dan waktu penelitian	40
M. Pengumpulan data	41
N. Analisa data	42
O. Etika penelitian	43
P. Jalannya Penelitian	44

BAB IV HASIL & PEMBAHASAN

C. Hasil 49
D. Pembahasan..... 71

BAB V KEIMPULAN & SARAN

C. Kesimpulan 79
D. Saran..... 79

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN

DAFTAR BAGAN

Gambar 1.1 Pathway	21
--------------------------	----

DAFTAR TABLE

Table 1.1 Intervensi Keperawatan.....	34
Table 1.2 Batasan Istilah.....	41

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Pengajuan Judul

Lampiran 2 Surat Izin Pra Survey

Lampiran 3 Surat Balasan Pra Survey

Lampiran 4 Standar Operasional Prosedur

Lampiran 5 Lembar informed Consent

Lampiran 6 Lembar Konsul