

**KARYA TULIS ILMIAH**

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN ANAK *TYPHOID* DENGAN  
MASALAH KEPERAWATAN HIPERTERMIA**

**Di Ruang Delima RSUD Dr. Harjono Ponorogo**



Oleh :

**NADA ZAHROTUL IQROMA**

**NIM 16612823**

**PROGRAM STUDI D III KEPERAWATAN**

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

**2019**

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN ANAK *TYPHOID* DENGAN  
MASALAH KEPERAWATAN HIPERTERMIA**

Di Ruang Delima RSUD Dr. Harjono Ponorogo

KARYA TULIS ILMIAH

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



Oleh :

**NADA ZAHROTUL IQROMA**

**NIM 16612823**

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

**2019**

**HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING**

Karya Tulis Oleh : NADA ZAHROTUL IQROMA

Judul : ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN ANAK  
*TYPHOID* DENGAN MASALAH KEPERAWATAN  
HIPERTERMIA Di RUANG DELIMA RSUD Dr.  
HARJONO PONOROGO.

Telah disetujui untuk diujikan di hadapan Dewan Penguji Karya Tulis Ilmiah pada  
Tanggal : 15-Agustus-2019

Oleh :

Pembimbing I

Pembimbing II



Elmie Muftiana, S.Kep.Ns.M.Kep

NIDN. 0703127602

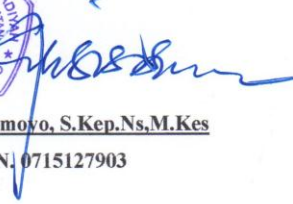


Rika Maya Sari, S.Kep.Ns.M.Kes

NIDN. 0711068503

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



Sulisty Andarmoyo, S.Kep.Ns.M.Kes

NIDN. 0715127903

**HALAMAN PENGESAHAN**

Karya Tulis oleh : NADA ZAHROTUL IQROMA  
Judul : ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN ANAK  
*TYPHOID* DENGAN MESALAH KEPERAWATAN  
HIPERTERMIA Di RUANG DELIMA RSUD Dr.  
HARJONO PONOROGO.

Telah diuji dan disetujui oleh Tim Penguji pada Ujian Sidang di Program Studi D  
III Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

Tanggal : 15-Agustus-2019

Tim Penguji

Tanda Tangan

Ketua : Lina Ema Purwanti, S.Kep.,Ns, M.Kep : .....  
Anggota : 1. Filia Icha Sukamto, S.Kep.,Ns, M.Kep : .....  
2. Rika Maya Sari, S.Kep.,Ns, M.Kes : .....

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Ponorogo



**Sulistyo Andarmoyo, S.Kep.Ns.M.Kes**

**NIDN. 0715127903**

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : NADA ZAHROTUL IQROMA

Nim : 16612823

Instansi : Program Studi DIII Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

Menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah (KTI) yang berjudul "**Asuhan Keperawatan Pada Pasien Anak *Typhoid* Dengan Masalah Keperawatan Hipertermia Di Ruang Delima RSUD Dr. Harjono Ponorogo**" adalah bukan Karya Tulis Ilmiah orang lain baik sebagian maupun keseluruhan, kecuali dalam bentuk kutipan yang telah disebutkan sumbernya.

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

Ponorogo, 15-Agustus-2019

Yang menyatakan



**Nada Zahrotul Iqroma**  
NIM.16612823



## RINGKASAN

### ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN ANAK *TYPHOID* DENGAN MASALAH KEPERAWATAN HIPERTERMIA

(Studi Kasus di Ruang Delima RSUD Dr. Harjono Ponorogo Tahun 2019)

Oleh :

Nada Zahrotul Iqroma  
NIM 16612823

*Typhoid* merupakan penyakit infeksi sistemik yang disebabkan oleh bakteri *Salmonella typhi*, yang dapat mempengaruhi proses termoregulator, sehingga menyebabkan munculnya masalah hipertermia. Hipertermia yaitu peningkatan suhu tubuh  $>37,5^{\circ}\text{C}$  peroral atau  $>38,8^{\circ}\text{C}$  parrektal. Tujuan studi kasus ini untuk mengetahui asuhan keperawatan pada anak *typhoid* meliputi pengkajian, diagnosa, intervensi, implementasi, dan evaluasi.

Asuhan keperawatan pada anak *typhoid* dilakukan di Ruang Delima RSUD Dr. Harjono Ponorogo selama 3 hari dari tanggal 16-18 April 2019. Metode yang digunakan adalah proses keperawatan.

Hasil pengkajian didapatkan An. R mengalami hipertermia dengan suhu:  $39,6^{\circ}\text{C}$ , lidah kotor. Pemeriksaan Penunjang: Leukosit:  $22.8 \mu\text{L}$ , uji widal: *salmonella typhi H (+)1/150*. Tindakan keperawatan yang dilakukan untuk mengatasi masalah yaitu penggunaan kompres hangat. Hasil evaluasi yang diperoleh adalah klien mengalami peningkatan kesehatan selain itu suhu tubuh klien dapat teratasi dengan cara rutin melakukan kompres hangat pada dahi, leher, dan ketiak setiap suhu tubuh anak naik  $>37,5^{\circ}\text{C}$ .

Asuhan keperawatan diharapkan dapat di jadikan acuan dalam upaya meningkatkan pelayanan kesehatan pada pasien *Typhoid* dengan masalah keperawatan hipertermia dengan cara kompres hangat pada dahi, leher dan ketiak.

Kata Kunci : *Typhoid*, Hipertermia, Kompres Hangat

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Asuhan Keperawatan Pada Pasien Anak *Typhoid* Dengan Masalah Keperawatan Hipertermia”. Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat Tugas Akhir Program Studi D III Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

Penulis menyadari dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini banyak memperoleh bimbingan, asuhan serta dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Dr.H. Sulton, M.Si selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
2. Sulisty Andarmoyo, S.Kep.Ns.M.Kes selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo yang telah memberi kemudahan dan ijin sehingga memperlancar penyusunan karya tulis ilmiah ini.
3. Dr. Made Jeren, Sp. THT selaku Direktur RSUD Dr. Harjono Ponorogo.
4. Elmie Muftiana, S.Kep, Ns., M.Kep selaku pembimbing satu yang telah membimbing dengan penuh kesabaran sehingga karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan dengan baik.
5. Rika Mayasari, S.Kep.,Ns.,M.Kes selaku pembimbing dua yang dengan kesabaran dan ketelitiannya dalam membimbing, sehingga karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan dengan baik.

6. Kakek dan Nenek yang senantiasa memberikan semangat baik moral maupun material sehingga terselesaikan proposal ini.
7. Teman-teman seperjuangan 3A D III Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
8. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu atas bantuan dalam penyelesaian karya tulis ilmiah ini. Semoga Allah SWT memberikan imbalan atas kebaikan serta ketulusan yang telah mereka berikan selama ini pada penulis.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan sehingga diharapkan adanya kritik dan saran yang sifatnya membangun demi kesempurnaan karya tulis ilmiah ini

Ponorogo, 15-Agustus-2019

Yang menyatakan



**Nada Zahrotul Iqroma**

**NIM. 16612823**



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL DEPAN.....	i
HALAMAN JUDUL DALAM.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iii
HALAMAN RINGKASAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Konsep <i>Typhoid</i> .....	8
2.1.1 Definisi <i>Typhoid</i> .....	8
2.1.2 Anatomi Fisiologi.....	9
2.1.3 Etiologi.....	14

2.1.4 Patofisiologi .....	14
2.1.5 Manifestasi Klinis .....	17
2.1.6 Komplikasi .....	21
2.1.7 Pemeriksaan Penunjang .....	23
2.1.8 Penatalaksanaan .....	24
2.1.9 Masalah Keperawatan yang Lazim Muncul.....	25
2.1.10 <i>Diascharge Planning</i> .....	26
2.1.11 Pathway.....	27
2.2 Konsep Hipertermia .....	28
2.2.1 Definisi Hipertermi .....	28
2.2.2 Klasifikasi Hipertermia .....	30
2.2.3 Etiologi Hipertermia.....	31
2.2.4 Karakteristik Hipertermia.....	33
2.2.5 Faktor Yang Berhubungan Dengan Hipertermia .....	34
2.2.6 Penatalaksanaan Hipertermia .....	36
2.3 Konsep Teori Anak .....	39
2.3.1 Definisi Anak .....	39
2.3.2 Karakteristik Anak .....	40
2.3.3 Prinsip-Prinsip Pertumbuhan Dan Perkembangan Anak .....	41
2.4 Konsep Asuhan Keperawatan <i>Typhoid</i> .....	44
2.4.1 Pengkajian .....	44
2.4.2 Diagnosa Keperawatan Yang Muncul .....	49
2.4.3 Intervensi Keperawatan.....	50
2.4.4 Implementasi .....	50

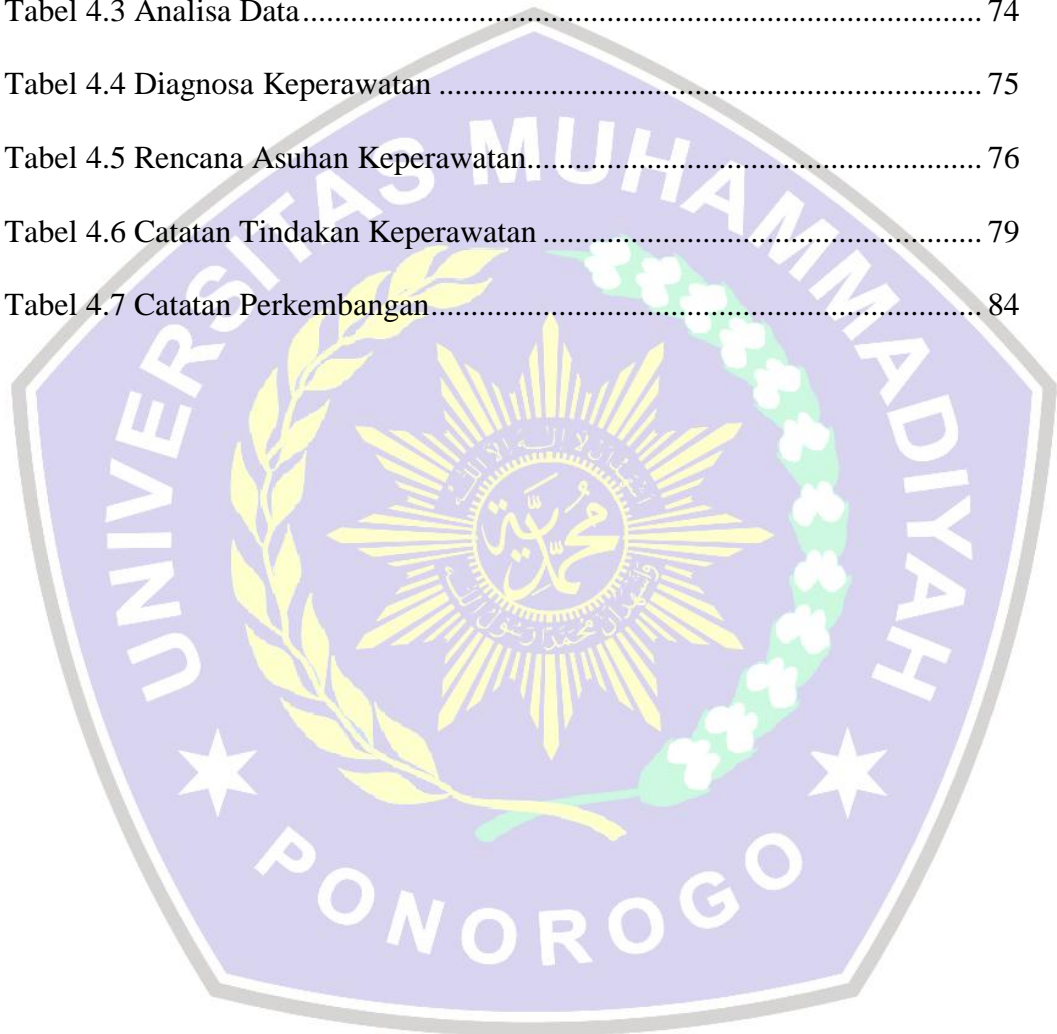
2.4.5 Evaluasi .....	51
2.5 Hubungan Antar Konsep .....	53
<b>BAB 3 METODE STUDI KASUS.....</b>	<b>54</b>
3.1 Metode.....	54
3.2 Teknik Penulisan .....	54
3.3 Waktu dan Tempat .....	54
3.4 Alur Kerja ( <i>Frame Work</i> ).....	55
3.5 Etika .....	56
<b>BAB 4 ASUHAN KEPERAWATAN .....</b>	<b>58</b>
4.1 Pengkajian .....	58
4.1.1 Identitas .....	58
4.1.2 Keluhan Utama.....	59
4.1.3 Riwayat Penyakit Sekarang.....	59
4.1.4 Riwayat Kesehatan Keluarga .....	60
4.1.5 Riwayat Kehamilan dan Kelahiran .....	60
4.1.6 Riwayat Penyakit Masa Lalu .....	61
4.1.7 Riwayat Psikososial .....	62
4.1.8 Kebutuhan Dasar .....	63
4.1.9 Keadaan Kesehatan Saat Ini.....	65
4.1.10 Pemeriksaan Fisik .....	66
4.1.11 Pemeriksaan Penunjang .....	72
4.1.12 Penatalaksanaan .....	73
4.2 Analisa Data .....	74
4.3 Diagnosa Keperawatan.....	75

4.4 Intervensi Keperawatan.....	76
4.5 Implementasi Keperawatan .....	79
4.6 Evaluasi Keperawatan .....	84
<b>BAB 5 PEMBAHASAN.....</b>	<b>87</b>
5.1 Pengkajian.....	87
5.2 Perencanaan.....	89
5.3 Implementasi .....	92
5.4 Evaluasi .....	95
<b>BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>98</b>
6.1 Kesimpulan.....	98
6.2 Saran.....	99
6.2.1 Bagi Responden .....	99
6.2.2 Bagi Institusi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo .....	100
6.2.3 Bagi Tempat Penelitian.....	100
6.2.4 Bagi Petugas Kesehatan .....	100
6.2.5 Bagi Peneliti Selanjutnya .....	100
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>102</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Intervensi Keperawatan.....	50
Tabel 4.1 Hasil Laboratorium Tanggal 15 April 2019.....	72
Tabel 4.2 Penatalaksanaan Obat .....	73
Tabel 4.3 Analisa Data.....	74
Tabel 4.4 Diagnosa Keperawatan .....	75
Tabel 4.5 Rencana Asuhan Keperawatan.....	76
Tabel 4.6 Catatan Tindakan Keperawatan .....	79
Tabel 4.7 Catatan Perkembangan.....	84






## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pathway.....	27
Gambar 2.2 Hubungan Antar Konsep Asuhan Keperawatan Pada Pasien Anak <i>Typhoid</i> .....	53
Gambar 3.1 Kerangka Kerja Asuhan Keperawatan Pada Pasien Anak <i>Typhoid</i> Dengan Masalah keperawatan Hipertermia .....	55
Gambar 4.1 Genogram .....	62



## DAFTAR SINGKATAN



KTI	: Karya Tulis Ilmiah
RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah
Dr	: Dokter
MRS	: Masuk Rumah Sakit
SMP	: Sekolah Menengah Pertama
IGD	: Instalasi Gawat Darurat
WIB	: Waktu Indonesia Barat
RL	: <i>Ringer Laktat</i>
HIV	: <i>Human Immunodeficiency Virus</i>
AIDS	: <i>Acquired Immune Deficiency Syndrome</i>
ANC	: <i>Ante Natal Care</i>
DPT	: <i>Diphtheria, Pertusis, dan Tetanus</i>
BCG	: <i>Bacillus Calmette Guerin</i>
ASI	: Air Susu Ibu
WHO	: <i>World Health Organization</i>
HCL	: <i>Hydrochloric acid</i>
SGPT	: <i>Serum Glutamic Pyruvic Transaminase</i>
SGOT	: <i>Serum Glutamic Oxaloacetic Transaminase</i>
IgM	: <i>Imunoglobulin M</i>
IV	: <i>Intra vena</i>
Mg	: Miligram
Kg	: Kilogram
BB	: Berat badan
TB	: Tinggi badan
BAK	: Buang Air Kecil
BAB	: Buang Air Besar
N	: Nadi

S	: Suhu
RR	: <i>Respiratory Rate</i>
TKTP	: Tinggi Kalori Tinggi Protein
ROS	: <i>Review of System</i>
NGT	: <i>Nasogastrik</i>
ICS	: <i>Iktus Cordis</i>
TTV	: Tanda Tanda Vital
DS	: Data Subjektif
DO	: Data Objektif
TPM	: Tetes Per Menit
NIC	: <i>Nursing Interventions Classification</i>
NOC	: <i>Nursing Outcomes Classification</i>
RES	: <i>Retikulo Endotelial Sistem</i>
TNF	: <i>Tumor Necrosis Factor</i>
PMN	: <i>Polymorphonuclear Neutrophilic Leukocyte</i>
IL	: <i>Ekspresi Interleukin</i>
INF	: <i>Interferon</i>
NSAID	: <i>Non Steroid Anti Inflammatory Drug</i>
PGE <sup>2</sup>	: <i>Prostaglandin E<sup>2</sup></i>

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Penjelasan Untuk Mengikuti Penelitian (PSP) .....	104
Lampiran 2 Informed Consent .....	106
Lampiran 3 Hasil Laboratorium.....	107
Lampiran 4 Surat Pengambilan Data Awal Badan Kesatuan Bangsa dan Politik .....	109
Lampiran 5 Permohonan Ijin Penelitian .....	110
Lampiran 6 Permohonan Ijin Penelitian Badan Kesatuan Bangsa dan Politik	111
Lampiran 7 Jawaban Permohonan Ijin Penelitian RSUD Dr. Harjono Ponorogo .....	112
Lampiran 8 Lolos Uji Etik <i>Ethical Approval</i> Komite Etik Penelitian Kesehatan RSUD Dr. Harjono Ponorogo .....	113
Lampiran 9 Pelaksanaan Penelitian Unit Delima.....	114
Lampiran 10 Permohonan Penunjukan Pendamping Implementasi Keperawatan .....	115
Lampiran 11 Dokumentasi.....	116
Lampiran 12 Leaflet.....	117
Lampiran 13 Satuan Acara Penyuluhan .....	118
Lampiran 14 Kegiatan Bimbingan Pembimbing 1.....	124
Lampiran 15 Kegiatan Bimbingan Pembimbing 2.....	127