

**PENERAPAN *TEPID SPONGE* AIR HANGAT DAN
PEMBERIAN CAIRAN PER ORAL PADA ANAK
DEMAM TIFOID DENGAN MASALAH
HIPERTERMI DI RSUD BUDHI ASIH
JAKARTA**

KARYA TULIS ILMIAH AKHIR

Oleh:

DIMAS SAPUTRA

2263030901



**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA KEPERAWATAN
FAKULTAS VOKASI
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
JAKARTA**

2023

**PENERAPAN *TEPID SPONGE* AIR HANGAT DAN
PEMBERIAN CAIRAN PER ORAL PADA ANAK
DEMAM TIFOID DENGAN MASALAH
HIPERTERMI DI RSUD BUDHI ASIH
JAKARTA**

KARYA TULIS ILMIAH AKHIR

Diajukan untuk memenuhi persyaratan akademik guna memperoleh gelar Ahli
Madya Keperawatan (A.Md.Kep) pada Program Studi Diploma Tiga Keperawatan
Fakultas Vokasi Universitas Kristen Indonesia

Oleh:

DIMAS SAPUTRA

2263030901



**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA KEPERAWATAN
FAKULTAS VOKASI
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
JAKARTA
2023**



PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Dimas Saputra

NIM : 2263030901

Program Studi : Diploma Tiga Keperawatan

Institusi : Fakultas Vokasi, Universitas Kristen Indonesia

Dengan ini menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Penerapan *Tepid Sponge* Air Hangat dan Pemberian Cairan Per Oral pada Anak Demam Tifoid dengan Masalah Hipertermi di RSUD Budhi Asih Jakarta” adalah:

1. Dibuat dan diselesaikan sendiri dengan menggunakan hasil studi kasus dilapangan, buku-buku dan jurnal yang tertera didalam daftar pustaka pada Karya Tulis Ilmiah saya.
2. Bukan merupakan duplikasi karya tulis yang sudah dipublikasikan atau yang pernah dipakai untuk mendapatkan gelar diploma di universitas lain, kecuali pada bagian-bagian informasi yang dicantumkan dengan cara referensi yang semestinya.
3. Bukan merupakan karya terjemahan dari kumpulan buku atau jurnal acuan yang tertera didalam daftar pustaka.

Kalau terbukti saya tidak memenuhi apa yang dinyatakan diatas, maka Karya Tulis Ilmiah saya dianggap batal.

Jakarta, 26 Juni 2023



Dimas Saputra

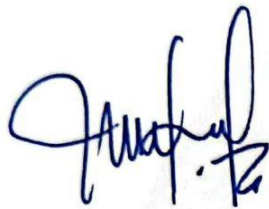
HALAMAN PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah Akhir ini telah diajukan, dipertahankan dan direvisi dihadapan panitia sidang ujian sebagaimana selayaknya dan penulis telah memenuhi persyaratan yang dibutuhkan untuk mencapai gelar Ahli Madya Keperawatan (AMd.Kep).

Disetujui tanggal: 26 Juni 2023

Pembimbing Utama

Ketua Program Studi Keperawatan



Ns. Sri Melfa Damanik, S.Kep., M.Kep., Sp.Kep.An

Ns. Erita, S.Kep., M.Kep

NIDN: 0320109003

NIDN:0326106606

Mengetahui

Dekan Fakultas Vokasi Universitas Kristen Indonesia



Dr. Makinus Bisa, SKM., SSt.Ft., M.Fis.

NIDN: 0329047101

HALAMAN PENGUJI

Panitia Penguji Karya Tulis Ilmiah Akhir Program Studi Diploma Tiga Keperawatan Fakultas Vokasi Universitas Kristen Indonesia telah meneliti dan mengetahui proses pembuatannya yang telah dipertanggungjawabkan oleh mahasiswa yang bersangkutan.

Jakarta, 26 Juni 2023

Nama Penguji

Tanda Tangan

Ketua Penguji:

Ns. Yanti Anggraini, S.Kep., M.Kep



Anggota Penguji:

1. Ns. Dasma Uli Tambunan, S.Kep



2. Ns. Sri Melfa D, S.Kep., M.Kep., Sp.Kep.An



Catatan Penguji:

.....

.....

.....

.....

LEMBAR REVISI

Telah Direvisi pada Tanggal/...../2023

Dan Telah Diajukan Kembali pada Tanggal/...../2023

Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Ketua Penguji:

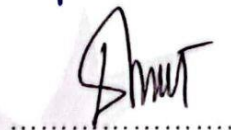
Ns. Yanti Angraini, S.Kep., M.Kep



.....

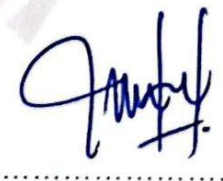
Anggota Penguji:

1. Ns. Dasma Uli Tambunan, S.Kep



.....

2. Ns. Sri Melfa D, S.Kep., M.Kep., Sp.Kep.An



.....



UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA

Pernyataan Dan Persetujuan Publikasi Tugas Akhir

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dimas Saputra
NIM : 2263030901
Fakultas : Vokasi
Program Studi : Diploma Tiga Keperawatan
Jenis Tugas Akhir : Karya Tulis Ilmiah Akhir
Judul : "PENERAPAN *TEPID SPONGE* AIR HANGAT DAN
PEMBERIAN CAIRAN PER ORAL PADA ANAK
DEMAM TIFOID DENGAN MASALAH
HIPERTERMIA DI RSUD BUDHI ASIH JAKARTA"

Menyatakan bahwa:

1. Tugas akhir tersebut adalah benar karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan bukan merupakan duplikasi karya tulis yang sudah dipublikasikan atau yang pernah dipakai untuk mendapatkan gelar akademik di perguruan tinggi manapun;
2. Tugas akhir tersebut bukan merupakan plagiat dari hasil karya pihak lain, dan apabila saya/kami mengutip dari karya orang lain maka akan dicantumkan sebagai referensi sesuai dengan ketentuan yang berlaku;
3. Saya memberikan Hak Nonklusif Tanpa Royalti kepada Universitas Kristen Indonesia yang berhak menyimpan, mengalihkan media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilih hak cipta.

Apabila di kemudian hari diberdasarkan pelanggaran Hak Cipta dan Kekayaan Intelektual atau Peraturan Perundang-undangan Republik Indonesia lainnya dan integritas akademik dalam karya saya tersebut, maka saya bersedia menanggung secara pribadi segala bentuk tuntutan hukum dan sanksi akademis yang timbul serta membebaskan Universitas Kristen Indonesia dari segala tuntutan hukum yang berlaku.

Jakarta, 26 Juni 2023

Yang Menyatakan,



Dimas Saputra

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur hanya kepada Tuhan Yesus Kristus, oleh dikarenakan kasih dan karunia-Nya yang melimpah sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan Judul : “Penerapan *Tepid Sponge* Air Hangat dan Pemberian Cairan Per Oral pada Anak Demam Tifoid dengan Masalah Hipertermi di RSUD Budhi Asih Jakarta”

Karya tulis ilmiah ini disusun oleh penulis sebagai syarat yang harus dipenuhi untuk menempuh Sidang Ujian Ahli Madya serta untuk memperoleh gelar Ahli Madya Keperawatan (A.Md.Kep) pada Program Studi Diploma Tiga Keperawatan Fakultas Vokasi Universitas Kristen Indonesia tahun 2023.

Penulis menyadari dalam penyusunan ini tidak sedikit kendala yang dihadapi penulis dan menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna dan masih terdapat kekurangan dikarenakan keterbatasan kemampuan yang dimiliki oleh penulis. Namun dikarenakan bimbingan dan bantuan dari beberapa pihak, sehingga karya tulis ilmiah ini dapat diselesaikan tepat pada waktunya.

Penulis mendapat banyak ilmu pembelajaran dan bermanfaat dalam menempuh pendidikan selama belajar di Program Studi Diploma Tiga Keperawatan FV UKI. Dalam proses penelitian dan penyusunan karya tulis ilmiah ini penulis banyak mendapat dukungan dari orang-orang sekitar penulis. Oleh dikarenakan itu pada kesempatan ini dengan segala kerendahan dan ketulusan hati, penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Orang tua tercinta yaitu Ayah (Alm. Usep Saputra), Ibu (Lisbeth Risma Bangun), dan Kakak (Ellsa Purnama Sari), serta seluruh anggota keluarga besar yang telah memberikan dukungan dan motivasi baik

melalui doa, dan membiayai keuangan untuk kuliah supaya saya dapat menyelesaikan materi sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah

2. Dr. Dhaniswara K. Harjono, S.H., M.B.A selaku Rektor Universitas Kristen Indonesia
3. Dr. Maksimus Bisa, SKM., SSt.Ft., M.Fis. selaku dekan Fakultas Vokasi Universitas Kristen Indonesia
4. Ns. Erita Sitorus, S.Kep., M.Kep selaku Ketua Prodi DIII Keperawatan Universitas Kristen Indonesia
5. Ns. Sri Melfa Damanik, S.Kep., M.Kep., Sp.Kep.An selaku dosen pembimbing akademik Dan juga sebagai dosen pembimbing penulis yang sudah mengarahkan serta memberikan waktunya untuk penulis dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah
6. Ns. Yanti Anggraini, M.Kep selaku dosen penguji yang sudah memberikan waktu untuk menguji dan memberi masukan untuk penulisan
7. Ns. Dasma Uli Tambunan, S.Kep selaku dosen penguji dan pembimbing lahan yang sudah memberikan waktu untuk menguji dan memberi masukan untuk penulis
8. Seluruh staff dan dosen Prodi DIII Keperawatan Universitas Kristen Indonesia yang telah memberikan ilmu serta keterampilan
9. Teman-teman angkatan 2020 di prodi DIII Keperawatan Universitas Kristen Indonesia yang telah berjuang bersama dalam menempuh pendidikan selama tiga tahun
10. Teman seperjuangan di peminatan keperawatan anak yang sudah mengajarkan saya dalam hal karya tulis ilmiah maupun motivasi yang di berikan (Anastasya Natalia Manek)

Jakarta, 22 Juni 2023



Dimas Saputra

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	ii
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING	iii
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR.....	iv
LEMBAR REVISI	v
PERNYATAAN DAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
ABSTRAK.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Studi Kasus.....	5
1.3.1 Tujuan Khusus	6
1.4 Manfaat Studi Kasus.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
1.1 Konsep Demam Tifoid	8
1.1.1 Definisi	8
1.1.2 Etiologi	9
1.1.3 Gambaran Klinis	9
1.1.4 Patofisiologi	10
1.1.5 Tanda dan Gejala.....	10
1.1.6 Faktor Risiko.....	11

1.1.7	Pemeriksaan Penujang	11
1.1.8	Penatalaksanaan	12
1.1.9	Komplikasi	14
1.2	Konsep Asuhan Keperawatan	14
1.2.1	Pengkajian.....	14
1.2.2	Pemeriksaan Fisik.....	16
1.2.3	Pemeriksaan Diagnostik	17
1.2.4	Diagnosa Keperawatan	17
1.2.5	Intervensi Keperawatan	19
1.2.6	Implementasi.....	24
1.2.7	Evaluasi.....	24
1.3	Konsep Penatalaksanaan.....	24
1.3.1	Definisi	24
1.3.2	Etiologi	24
1.3.3	Manifestasi Klinis.....	25
1.3.4	Komplikasi	25
1.3.5	Patofisiologi	25
1.3.6	Penatalaksanaan Diagnostik.....	26
1.3.7	Faktor Risiko.....	27
1.3.8	Penatalaksanaan	27
1.4	Konsep <i>Tepid sponge</i>	28
1.4.1	Definisi	28
1.4.2	Manfaat Kompres	29
1.4.3	Mekanisme <i>Tepid Sponge</i>	29
1.5	Konsep Pemberian Cairan Per Oral	29
1.5.1	Definisi	29
1.5.2	Kebutuhan Cairan Tubuh Manusia.....	30
1.5.3	Pengaturan Volume Cairan Tubuh	30
1.5.4	Jenis Cairan.....	32
1.5.5	Masalah Kebutuhan Cairan.....	33
1.5.6	Kebutuhan Elektrolit	35

1.5.7	Jenis Cairan Elektrolit	36
-------	-------------------------------	----

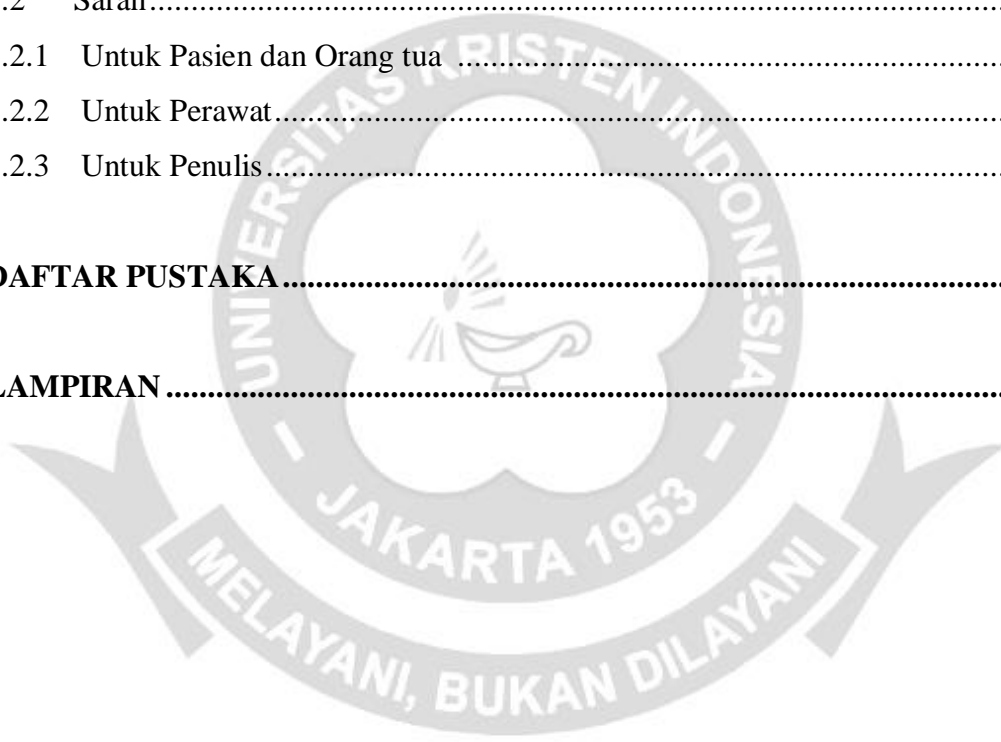
BAB III METODELOGI STUDI KASUS 37

1.1	Rancangan Studi Kasus	37
1.2	Subjek Studi Kasus.....	37
1.2.1	Kriteria Inklusi	37
1.2.2	Kriteria Eksklusi.....	38
1.3	Fokus Studi	38
1.4	Definisi Oprasional.....	38
1.5	Instrumen Studi Kasus.....	39
1.6	Pengumpulan Data	39
1.6.1	Metode Pengumpulan Data.....	39
1.6.2	Langkah Langkah Pengumpulan Data.....	40
1.6.3	Penyajian Data	40
1.7	Etika Studi Kasus	41

BAB IV HASIL STUDI KASUS DAN PEMBAHASAN 43

4.1	Hasil Studi Kasus	43
4.1.1	Gambaran Lokasi Pengambilan Data	43
4.1.2	Pengkajian Keperawatan.....	43
4.1.3	Diagnosa Keperawatan	57
4.1.4	Perencanaan Keperawatan	58
4.1.5	Tindakan Keperawatan	60
4.1.6	Evaluasi Keperawatan	68
4.2	Pembahasan	71
4.2.1	Pengkajian Keperawatan.....	72
4.2.2	Diagnosa Keperawatan	72
4.2.3	Perencanaan Keperawatan	72
4.2.4	Tindakan Keperawatan	73
4.2.5	Evaluasi Keperawatan	75
4.3	Keterbatasan.....	76

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	80
5.1 Kesimpulan	80
5.1.1 Pengkajian Keperawatan	80
5.1.2 Diagnosa Keperawatan.....	80
5.1.3 Perencanaan Keperawatan	80
5.1.4 Implementasi Keperawatan.....	81
5.1.5 Evaluasi Keperawatan	81
5.2 Saran.....	82
5.2.1 Untuk Pasien dan Orang tua	82
5.2.2 Untuk Perawat.....	82
5.2.3 Untuk Penulis.....	82
DAFTAR PUSTAKA.....	83
LAMPIRAN.....	88



DAFTAR TABEL

Tabel 1. Perencanaan Keperawatan	19
Tabel 2. Kebutuhan Cairan Pada Manusia	30
Tabel 3. Pengeluaran Cairan.....	32
Tabel 4. <i>Insensible Water Loss</i> (IWL)	32
Tabel 5. Identitas Pasien.....	45
Tabel 6. Riwayat Penyakit.....	46
Tabel 7. Perubahan Pola Kesehatan Pasien 1 dan Pasien 2	47
Tabel 8. Pemeriksaan fisik Pasien 1 dan Pasien 2	50
Tabel 9. Dampak Hospitalisasi Pasien 1 dan Pasien2.....	51
Tabel 10. Pemeriksaan Diagnostik	51
Tabel 11. Penatalaksanaan Pasien	52
Tabel 12. Analisa Data Pasien 1 dan Pasien 2	53
Tabel 13. Diagnosa Keperawatan Pasien 1 dan Pasien 2.....	58
Tabel 14. Perencanaan Keperawatan	59
Tabel 15. Tindakan Keperawatan	62
Tabel 16. Evaluasi Keperawatan	70

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 <i>Informed Consent</i> Pasien 1	85
Lampiran 2 <i>Informed Consent</i> Pasien 2	86
Lampiran 3 <i>Informed Pathway</i>	87
Lampiran 4 <i>Informed SOP Tepid sponge</i>	88
Lampiran 5 Lembar observasi <i>Tepid Sponge</i> Pasien 1.....	90
Lampiran 6 Lembar observasi <i>Tepid Sponge</i> Pasien 2.....	91
Lampiran 7 Lembar observasi Pemberian Cairan.....	92
Lampiran 8 Lembar observasi Pemberian Cairan.....	93
Lampiran 9 Lembar SAP Edukasi Kesehatan Tifoid	94
Lampiran 10 Leaflet.....	95
Lampiran 11 Lembar Bimbingan.....	96
Lampiran 12 Lembar Turnitin	101

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 <i>Informed Consent</i> Pasien 1	85
Gambar 1 <i>Informed Consent</i> Pasien 2.....	86
Gambar 3 Leaflet	95



PENERAPAN *TEPID SPONGE* AIR HANGAT DAN PEMBERIAN CAIRAN PER ORAL PADA ANAK DEMAM TIFOID DENGAN MASALAH HIPERTERMI DI RSUD BUDHI ASIH JAKARTA

¹ Dimas Saputra, ² Sri Melfa Damanik

¹ Mahasiswa Prodi DIII Keperawatan Universitas Kristen Indonesia

²Dosen Prodi DII Keperawatan Universitas Kristen Indonesia

Jl. Mayjen Sutoyo NO.2, RT.9/RW.6, Cawang. Kec. Kramat Jati, Kota Jakarta Timur,
Daerah Khusus Ibu Kota Jakarta 13630

Email:putrajavier999gmail.com

ABSTRAK

Demam Tifoid merupakan suatu penyakit yang menginfeksi saluran pencernaan oleh bakteri *Salmonella Typhi*. Penyakit ini sering terjadi pada anak usia 2-15 tahun. Tindakan *tepid sponge* merupakan salah satu intervensi keperawatan nonfarmakologi yang dapat dilakukan untuk mengatasi masalah hipertermi pada anak yang menderita demam Tifoid. **Tujuan:** Untuk melakukan asuhan keperawatan pada anak Demam Tifoid yang mengalami masalah hipertermia dengan penerapan tindakan *tepid sponge* di RSUD Budhi Asih Jakarta. **Metode:** Studi kasus deskriptif ini menggunakan pendekatan proses keperawatan melalui metode wawancara, observasi, dan pemeriksaan fisik. Studi kasus ini dilakukan pada dua pasien dengan diagnosa yang sama yaitu Demam Tifoid. **Hasil:** Hasil studi kasus ini menunjukkan bahwa masalah keperawatan prioritas pada kedua pasien adalah Hipertermia berhubungan dengan proses penyakit ditandai dengan peningkatan suhu tubuh. Setelah dilakukan tindakan keperawatan *tepid sponge* selama 3 hari pada kedua pasien diperoleh bahwa terdapat penurunan suhu tubuh pada kedua pasien dan suhu dalam batas normal. **Kesimpulan:** Tindakan *tepid sponge* air hangat dan pemberian cairan per oral pada anak Demam Tifoid terbukti dapat menurunkan demam dengan memperhatikan tanda – tanda vital, tanda – tanda dehidrasi dan hasil pemeriksaan laboratorium.

Kata kunci: Anak Demam Tifoid, Penatalaksanaan pada anak, Penerapan *tepid sponge*, Pemberian Cairan Per oral pada anak.

**APPLICATION OF WARM WATER TEPID SPONGES AND
ORAL FLUID ADMINISTRATION IN CHILDREN WITH
TYPHOD FEVER WITH HYPERTHERMIA PROBLEMS AT
BUDHI ASIH HOSPITAL, JAKARTA**

¹ Dimas Saputra, ² Sri Melfa Damanik

¹ Mahasiswa Prodi DIII Keperawatan Universitas Kristen Indonesia

²Dosen Prodi DII Keperawatan Universitas Kristen Indonesia

Jl. Mayjen Sutoyo NO.2, RT.9/RW.6, Cawang. Kec. Kramat Jati, Kota Jakarta Timur,

Daerah Khusus Ibu Kota Jakarta 13630

Email:putrajavier999gmail.com

ABSTRAK

Typhoid fever is a disease that infects the digestive tract by Salmonella Typhi bacteria. This disease often occurs in children aged 2-15 years. The tepid sponge action is one of the non-pharmacological nursing interventions that can be carried out to overcome the problem of hyperthermia in children suffering from typhoid fever. Objective: To provide nursing care for children with Typhoid Fever who experience hyperthermia problems by implementing the tepid sponge action at Budhi Asih Regional Hospital, Jakarta. Method: This descriptive case study uses a nursing process approach through interviews, observation and physical examination methods. This case study was carried out on two patients with the same diagnosis, namely Typhoid Fever. Results: The results of this case study indicate that the priority nursing problem for both patients was hyperthermia related to a disease process characterized by an increase in body temperature. After carrying out tepid sponge nursing for 3 days on both patients, it was found that there was a decrease in body temperature in both patients and the temperature was within normal limits. Conclusion: The action of tepid sponge warm water and giving oral fluids to children with Typhoid Fever has been proven to reduce fever by paying attention to vital signs, signs of dehydration and laboratory examination results.

Keywords: Children with Typhoid Fever, Hyperthermia in children, Application of tepid sponge, Giving Oral Fluids to children.