

**GAMBARAN KARAKTERISTIK TIFOID ABDOMINALIS PADA  
ANAK DI RUMAH SAKIT UMUM UNIVERSITAS KRISTEN  
INDONESIA PERIODE JANUARI 2019-JANUARI 2022**

**SKRIPSI**

Oleh

NUR SRIYANTI ARIKA

1861050163



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN SARJANA KEDOKTERAN  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA  
JAKARTA  
2022**

**GAMBARAN KARAKTERISTIK TIFOID ABDOMINALIS PADA  
ANAK DI RUMAH SAKIT UMUM UNIVERSITAS KRISTEN  
INDONESIA PERIODE JANUARI 2019-JANUARI 2022**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Kedokteran (s.Ked) pada Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia

Oleh

NUR SRIYANTI ARIKA

1861050163



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN SARJANA KEDOKTERAN  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA  
JAKARTA  
2022**



## PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nur Sriyanti Arika  
NIM : 1861050163  
Program Studi : Pendidikan Sarjana Kedokteran  
Fakultas : Kedokteran

Dengan ini menyatakan bahwa karya tulis tugas akhir yang ber judul “GAMBARAN KARAKTERISTIK TIFOID ABDOMINALIS PADA ANAK DI RUMAH SAKIT UMUM KRISTEN INDONESIA PERIODE JANUARI 2019-JANUARI 2022” adalah:

1. Dibuat dan diselesaikan sendiri dengan menggunakan hasil kuliah, tinjauan lapangan, buku-buku dan jurnal acuan yang tertera di dalam referensi pada karya tugas akhir saya.
2. Bukan merupakan duplikasi karya tulis yang sudah dipublikasikan atau yang pernah dipakai untuk mendapatkan gelar sarjana di universitas lain, kecuali pada bagian-bagian sumber informasi yang dicantumkan dengan cara referensi yang semestinya.
3. Bukan merupakan karya terjemahan dari kumpulan buku atau jurnal acuan yang tertera di dalam referensi pada tugas.

Kalau terbukti saya tidak memenuhi apa yang dinyatakan di atas, maka karya tugas akhir ini dianggap batal.

Jakarta, 7 Juni 2022



Nur Sriyanti Arika



UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA  
FAKULTAS KEDOKTERAN

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR  
KARAKTERISTIK TIFOID ABDOMINALIS PADA ANAK DI RUMAH SAKIT  
UMUM UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA PERIODE JANUARI 2019-  
JANUARI 2022

Oleh:

Nama : Nur Sriyanti Arika

NIM : 1861050163

Program Studi : Pendidikan Sarjana Kedokteran

Fakultas : Kedokteran

telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dan dipertahankan dalam Sidang Tugas Akhir guna mencapai gelar Sarjana Strata Satu/ pada Program Studi Pendidikan Sarjana Kedokteran, Fakultas Kedokteran, Universitas Kristen Indonesia,

Jakarta, 7 Juni 2022

Menyetujui:  
Pembimbing

dr. Ance Adriani, MS., Sp.Ok., MS, Sp.GK  
NIDK: 8892423419

Ketua Program  
Pendidikan Sarjana Kedokteran

Dra. Lusia Sri Sunarti, MS  
NIDN: 0305106006

Dekan Fakultas Kedokteran  
Universitas Kristen Indonesia



Dr. dr. Robert Hotman Sirait, Sp.An  
NIDN: 0301106203



## UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA FAKULTAS KEDOKTERAN

### PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR

Pada tanggal 5 Juli 2022 telah diselenggarakan Sidang Tugas Akhir untuk memenuhi sebagai persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Strata Satu pada Program Studi Pendidikan Sarjana Kedokteran, Fakultas Kedokteran, Universitas Kristen Indonesia, atas nama:

Nama : Nur Sriyanti Arika  
NIM : 1861050163  
Program Studi : Pendidikan Sarjana Kedokteran  
Fakultas : Fakultas Kedokteran

termasuk ujian Tugas Akhir “GAMBARAN KARAKTERISTIK TIFOID ABDOMINALIS PADA ANAK DI RUMAH SAKIT UMUM UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA PERIODE JANUARI 2019-JANUARI 2022” oleh tim penguji yang terdiri dari:

Nama Penguji.

Jabatan dalam tim Penguji

Tanda Tangan

1.dr. Ance Adriani,

Dosen Penguji I

MS., Sp.Ok., MS, Sp.GK

2. dr. Keswari Aji Patriawati,

Dosen Penguji II

Sp.A., M.Sc

Jakarta, 5 Juli 2022



## UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA

### Pernyataan dan Persetujuan Publikasi Tugas Akhir

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nur Sriyanti Arika  
NIM : 1861050163  
Fakultas : Kedokteran  
Program Studi : Pendidikan Sarjana Kedokteran  
Jenis Tugas Akhir : Skripsi  
Judul : Karakteristik Tifoid Abdominalis Pada Anak Di Rumah Sakit Umum Universitas Kristen Indonesia Periode Januari 2019-Januari 2022

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 Noneksklusif Tanpa Royalti kepada Universitas Kristen Indonesia yang berhak menyimpan, mengalih media/format-kan, 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.

Apabila di kemudian hari ditemukan pelanggaran Hak Cipta dan Kekayaan Intelektual atau Peraturan Perundungan-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.

Dibuat di Jakarta  
Pada tanggal 5 Juli 2022  
Yang menyatakan,



Nur Sriyanti Arika

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat, kasih, dan karunia – Nya maka penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Gambaran Karakteristik Tifoid Abdominalis Pada Anak di Rumah Sakit Umum Universitas Kristen Indonesia periode Januari 2019-Januari 2022”.

Penelitian ini dibuat dan disusun sebagai tugas akhir penulis, serta sebagai syarat yang harus dipenuhi guna menempuh Sidang Ujian Sarjana serta untuk mendapatkan gelar Sarjana Kedokteran (S.Ked) pada Program Studi Pendidikan Sarjana Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia.

Dalam Penyusunan skripsi ini, penulis menyadari tidak sedikit kendala dan halangan yang dihadapi penulis. Namun berkat bantuan dan kontribusi dari berbagai pihak maka penulisan dan penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya.

Pada kesempatan ini dengan segala kerendahan dan ketulusan hati, penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Orangtua terkasih, Nuriadi Wira Tarigan dan Nurlela Singarimbun yang selalu senantiasa mendukung dalam doa, kasih sayang, dan materi bagi penulis dalam menyelesaikan pendidikan sarjana kedokteran di Universitas Kristen Indonesia. Saudara kandung penulis Dipta, Anta dan Maya yang turut mendoakan dan memberikan dukungan selama masa pendidikan.
2. Dr. Dhaniswara K. Hardjono, SH., Ph.D., selaku Rektor Universitas Kristen Indonesia.
3. Dr. dr. Robert Hotman Sirait, Sp. An., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia yang telah mengeluarkan kebijakan – kebijakan yang bijak dan turut membantu kelancaran proses perkuliahan.

4. Dra. Lusia Sri Sunarti, MS, selaku Kepala Program Pendidikan Sarjana Kedokteran, Fakultas Kedokteran, Universitas Kristen Indonesia yang turut membantu kelancaran proses perkuliahan.
5. Dr. Muhammad Alfarabi, Ssi., Msi., selaku Ketua Tim Skripsi beserta anggota Tim Skripsi yang telah mengkoordinir pembagian dosen pembimbing dan menyusun Buku Pedoman Penulisan dan Penilaian Skripsi sebagai pedoman dalam penulisan skripsi.
6. dr. Ance Adriani, MS., Sp.Ok., MS, Sp.GK., selaku Dosen Pembimbing yang telah menyediakan waktunya untuk membimbing dan mengarahkan saya dalam penyusunan skripsi.
7. dr. Keswari Aji Patriawati, Sp.A., M.Sc., selaku Dosen Penguji yang telah bersedia menguji dan membimbing penulis.
8. Dr. Sudung Nainggolan, BSc., MHSc., atas bimbingan dan arahan dalam menyelesaikan metode penelitian dan analisis data dengan SPSS.
9. Muhammad Sutan Rafif Satir Lubis, Priskila Jessica, Dhea Anandha Poethree Armeida, Nadiya Marisa, Dhea Anandha, Nafisah Erica Maulidiani Irwan, SQ, GANGBANG dan sahabat – sahabat penulis lainnya yang telah membantu serta memberikan dukungan selama penggerjaan skripsi ini.
10. Teman – teman Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia angkatan 2018 yang turut berjuang bersama penulis selama masa pendidikan.  
Kiranya penelitian ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu kedokteran, serta memberikan ilmu yang baru bagi pembaca. Akhir kata, saya berharap Tuhan berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu.

Jakarta, 5 Juli 2022

*“Janganlah hendaknya kamu kuatir tentang apa pun juga, tetapi nyatakanlah dalam segala hal keinginanmu kepada Allah dalam doa dan permohonan dengan ucapan syukur. Damai sejahtera Allah, yang melampaui segala akal, akan memelihara hati dan pikiranmu dalam Yesus Kristus.”*

*Filipi 4:6-7*



## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN TIM PENGUJI.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN DAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR BAGAN.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>xvi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xvii</b>

<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.3.1 Tujuan Umum Penelitian .....	3
1.3.2 Tujuan Khusus Peneltian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian .....	4
1.4.1 Bagi Masyarakat .....	4
1.4.2 Bagi Instansi(FK UKI).....	4
1.4.3 Bagi Peneliti .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1 Definisi Tifoid abdominalis.....	5
2.2 Epidemiologi Tifoid abdominalis pada anak.....	5
2.3 Etiologi dan faktor resiko .....	6
2.4 Patogenesis .....	9
2.5 Karakteristik gejala .....	10
2.6 Pemeriksaan Diagnostik .....	12
2.7 Komplikasi.....	16
2.8 Tatalaksana .....	19
2.9 Pencegahan .....	24
2.10 Kerangka Teori .....	28
2.11 Kerangka Konsep .....	29

<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>30</b>
3.1 Jenis Penelitian .....	30
3.2 Tempat dan Waktu penelitian.....	30
3.3 Populasi dan Sampel.....	30
3.4 Kriteria Sampel.....	30
3.4.1 Kriteria Inklusi.....	30
3.4.2 Kriteria Eksklusi .....	31
3.5 Total Sampling.....	31
3.7 Definisi Operasional.....	32
3.7 Pengelolahan Data dan Analisa data.....	33
3.7.1 Pengelolahan data.....	33
3.7.2 Analisis Data.....	33
3.8 Etika Penelitian.....	34
3.9 Alur Penelitian .....	34
3.10 Jadwal Penelitian tahun 2022.....	35
3.11 Anggaran Penelitian.....	36
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>37</b>
4.1 Hasil penelitian.....	37
4.1.1 Deskripsi Karakteristik Pasien.....	37
4.2 Pembahasan .....	41
4.2.1 Gambaran Usia dengan Tifoid Abdominalis pada Anak .....	41
4.2.2 Gambaran Jenis Kelamin dengan Tifoid Abdominalis pada Anak .....	42
4.2.3 Gambaran Gejala Demam di Tifoid Abdominalis pada Anak .....	42
4.2.4 Gambaran Gejala Mual dan Muntah di Tifoid Abdominalis pada Anak .....	43
4.2.5 Gambaran Gejala Diare di Tifoid Abdominalis pada Anak .....	43
4.2.6 Gambaran Gejala Konstipasi di Tifoid Abdominalis pada Anak .....	44
4.2.7 Gambaran Pemeriksaan Fisik <i>Coated Toungue</i> di Tifoid abdominalis pada Anak.....	44
4.2.8 Gambaran Pemeriksaan Fisik Nyeri Tekan Epigastrium di Tifoid Abdominalis Pada Anak .....	45
4.2.9 Gambaran Pemeriksaan Fisik Hepatosplenomegali di Tifoid Abdominalis pada Anak.....	45
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>47</b>
5.1 Kesimpulan .....	47
5.2 Saran.....	47
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>49</b>

LAMPIRAN.....53



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 3. 1</b> Definisi Operasional.....	32
<b>Tabel 3. 2</b> Jadwal Penelitian.....	35
<b>Tabel 3. 3</b> Anggaran Penelitian .....	36
<b>Tabel 4. 1</b> Distribusi kejadian Tifoid Abdominalis pada anak berdasarkan usia di RSU UKI Jakarta.....	37
<b>Tabel 4. 2</b> Distribusi kejadian Tifoid Abdominalis pada anak berdasarkan jenis kelamin di RSU UKI Jakarta. ....	38
<b>Tabel 4. 3</b> Distribusi kejadian Tifoid Abdominalis pada anak berdasarkan gejala utama yaitu demam di RSU UKI Jakarta.....	38
<b>Tabel 4. 4</b> Distribusi kejadian Tifoid Abdominalis pada anak berdasarkan gejala utama yaitu mual dan muntah di RSU UKI Jakarta.....	39
<b>Tabel 4. 5</b> Distribusi kejadian Tifoid Abdominalis pada anak berdasarkan gejala utama yaitu diare di RSU UKI Jakarta.....	39
<b>Tabel 4. 6</b> Distribusi kejadian Tifoid Abdominalis pada anak berdasarkan gejala utama yaitu konstipasi di RSU UKI Jakarta. ....	40
<b>Tabel 4. 7</b> Distribusi kejadian Tifoid Abdominalis pada anak berdasarkan pemeriksaan fisik yaitu <i>Coated toungue</i> di RSU UKI Jakarta.....	40
<b>Tabel 4. 8</b> Distribusi kejadian Tifoid Abdominalis pada anak berdasarkan pemeriksaan fisik yaitu nyeri tekan epigastrium di RSU UKI Jakarta. ....	40
<b>Tabel 4. 9</b> Distribusi kejadian Tifoid Abdominalis pada anak berdasarkan pemeriksaan fisik yaitu hepatosplenomegali di RSU UKI Jakarta. ....	41

## DAFTAR GAMBAR

**Gambar 2. 1** Posisi ketiga antigen di permukaan tubuh bakteri *Salmonella typhi*.<sup>12</sup> .. 7



## DAFTAR SINGKATAN

<b>Anti-O9 IgM</b>	: <i>Antibodi Immunoglobulin M lipopolisakarida O<sup>9</sup> Salmonella typhi</i>
<b>ARDS</b>	: <i>Acute Respiratory Distress Syndrome</i>
<b>BAB</b>	: <i>Buang Air Besar</i>
<b>HIV</b>	: <i>Human Imunodefisiensi Virus</i>
<b>IgA</b>	: <i>Imunoglobulin A</i>
<b>IgG</b>	: <i>Imunoglobulin G</i>
<b>IgM</b>	: <i>Imunoglobulin M</i>
<b>KLB</b>	: <i>Kejadian Luar Biasa</i>
<b>LPS</b>	: <i>Lipopolisakarida</i>
<b>MDRST</b>	: <i>Multi Drug Resisten Typhoid</i>
<b>MDR</b>	: <i>Multi Drug Resisten</i>
<b>PCR</b>	: <i>Polymerase Chain Reaction</i>
<b>PDAM</b>	: <i>Perusahaan Daerah Air Minum</i>
<b>SSA</b>	: <i>Salmonella Shigella Agar</i>
<b>UDP</b>	: <i>Uridine-Diphosphate-galactose 4-epimerase</i>

## DAFTAR BAGAN

<b>Bagan 2. 1</b> Kerangka Teori.....	28
<b>Bagan 2. 2</b> Kerangka Konsep .....	29
<b>Bagan 3. 1</b> Alur Penelitian.....	34



## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1</b> Hasil uji SPSS .....	53
<b>Lampiran 2</b> Surat Permohonan Ijin Penelitian .....	57
<b>Lampiran 3</b> Surat Jawaban Komite Fisik & Penelitian .....	58



## ABSTRAK

**Latar belakang.** Tifoid abdominalis adalah penyakit menular yang diakibatkan oleh adanya. Bakteri *Salmonella typhi* yang menyerang saluran pencernaan dengan menimbulkan gejala demam diatas 38°C dan bersifat naik turun pada sore hingga malam hari, gangguan pencernaan, hingga dapat menyebabkan komplikasi ke organ lain. **Tujuan.** Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui gambaran karakteristik tifoid abdominalis pada anak. **Metode.** Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif analitik. Jumlah sampel yang digunakan adalah 100 pasien. Pemilihan sampel menggunakan cara konsekuetif yaitu pasien yang memenuhi inklusi peneliti. Hasil penelitian diolah menggunakan program computer SPSS. **Hasil.** Berdasarkan hasil analisis dari 100 pasien anak yang menderita tifoid abdominalis, paling banyak ditemukan di usia 13 tahun (12%), berjenis kelamin laki-laki sebanyak 55 anak (55%), memiliki gejala demam diatas 38°C sebanyak 55 anak (55%), mengalami gejala mual dan muntah 59 anak (59%), tidak mengalami gejala diare 72 anak (72%) dan konstipasi 68 anak (68%). Terdapatnya coated tongue 52 anak (52%), terdapatnya nyeri tekan regio epigastrium 55 anak (55%) dan adanya hepatosplenomegali sebanyak 62 anak (62%). **Kesimpulan.** Dari penelitian ini menghasilkan kesimpulan bahwa anak dengan usia 13 tahun, berjenis kelamin laki-laki, memiliki gejala demam diatas 38°C, mengalami mual dan muntah, terdapat adanya coated tongue, nyeri tekan epigastrium dan hepatosplenomegali adalah karakteristik kejadian tifoid abdominalis pada anak.

**Kata kunci:** Tifoid Abdominalis, Anak, Karakteristik gejala.

## ABSTRACT

**Background.** Abdominal typhoid is an infectious disease caused by *Salmonella typhi* bacteria that attack the digestive tract by causing symptoms of fever above 38°C and are up and down in the afternoon to evening, digestive disorders, so that it can cause complications to other organs. **Objective.** This study was conducted with knowing the characteristics of abdominal typhoid in children. **Method.** This research is a descriptive analytic study. The number of samples used was 100 patients. The sample selection used a consecutive method, namely patients who met the inclusion of the researcher. The results of the study were processed using the SPSS computer program. **Results.** Based on the results of the analysis of 100 pediatric patients from abdominal typhoid, most were found at the age of 13 years (12%), male sex as many as 55 children (55%), having fever symptoms above 38°C as many as 55 children (55%), nausea and vomiting 59 children (59%), did not experience symptoms of diarrhea 72 children (72%) and not constipation 68 children (68%). The presence of coated tongue in 52 children (52%), tenderness in the epigastric region in 55 children (55%) and the hepatosplenomegaly in 62 children (62%). **Conclusion.** Children aged 13 years, male, had symptoms of fever above 38°C, experienced nausea and vomiting, had coated tongue, epigastric tenderness and hepatosplenomegaly were characteristics of the incidence of typhoid abdominal in children.

**Key words:** Abdominal Typhoid, Children, Characteristics of symptoms.

