

**GAMBARAN KARAKTERISTIK DEMAM TIFOID PADA
ANAK USIA 1-18 TAHUN DI PUSKESMAS KECAMATAN
CAKUNG PERIODE JANUARI 2022 - MEI 2023**

SKRIPSI

Oleh

ARINI NURUL HUDA

2061050005



**PROGRAM STUDI SARJANA PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
JAKARTA
2024**

**GAMBARAN KARAKTERISTIK DEMAM TIFOID PADA
ANAK USIA 1-18 TAHUN DI PUSKESMAS KECAMATAN
CAKUNG PERIODE JANUARI 2022 - MEI 2023**

SKRIPSI

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

Oleh:

ARINI NURUL HUDA

2061050005



**PROGRAM STUDI SARJANA PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
JAKARTA
2024**



PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Arini Nurul Huda
NIM : 2061050005
Program Studi : Sarjana Pendidikan Dokter
Fakultas : Kedokteran

Dengan ini menyatakan bahwa karya tulis tugas akhir yang berjudul
"GAMBARAN KARAKTERISTIK DEMAM TIFOID PADA ANAK USIA 1-18
TAHUN DI PUSKESMAS KECAMATAN CAKUNG PERIODE JANUARI 2022-
MEI 2023" 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.
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, 4 Maret 2024



Arini Nurul Huda



UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
FAKULTAS KEDOKTERAN

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR
GAMBARAN KARAKTERISTIK DEMAM TIFOID PADA ANAK USIA
1-18 TAHUN DI PUSKESMAS KECAMATAN CAKUNG
PERIODE JANUARI 2022 - MEI 2023

Oleh:

Nama : Arini Nurul Huda

NIM : 2061050005

Program Studi : Sarjana Pendidikan Dokter

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

Jakarta, 4 Maret 2024

Menyetujui:

Pembimbing

Prof. Dr. Dra. Yovita Hermiatun, MS., A.And.

NIDN: 9903006146

Ketua Program Studi
Sarjana Pendidikan Dokter

dr. Theza E. A. Pellondo'u.P., S.Ked.,SpKf

Dekan Fakultas Kedokteran
Universitas Kristen Indonesia

Dr. dr. Robert Sinurat, Sp.BS(K)



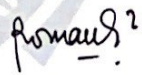
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
FAKULTAS KEDOKTERAN

PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR

Pada Senin, 4 Maret 2024 telah diselenggarakan Sidang Tugas Akhir untuk memenuhi sebagian persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Strata Satu pada Program Studi Sarjana Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran, Universitas Kristen Indonesia, atas nama:

Nama : Arini Nurul Huda
NIM : 2061050005
Program Studi : Sarjana Pendidikan Dokter
Fakultas : Kedokteran

termasuk ujian Tugas Akhir yang berjudul "Gambaran Karakteristik Demam Tifoid pada Anak Usia 1-18 Tahun di Puskesmas Kecamatan Cakung Periode Januari 2022 – Mei 2023" oleh tim penguji yang terdiri dari:

Nama Penguji	Jabatan dalam Tim Penguji	Tanda Tangan
1. Romauli Lumbantobing, S.Si., M.Farm.	Dosen Penguji I	
2. Prof. Dr. Dra. Yovita Hermiatun, MS., A.And.	Dosen Penguji II	

Jakarta, 4 Maret 2024



UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
FAKULTAS KEDOKTERAN

Pernyataan dan Persetujuan Publikasi Tugas Akhir

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Arini Nurul Huda
NIM : 2061050005
Fakultas : Kedokteran
Program Studi : Sarjana Pendidikan Dokter
Jenis Tugas Akhir : Skripsi
Judul : Gambaran Karakteristik Demam Tifoid Pada Anak Usia
1-18 Tahun Di Puskesmas Kecamatan Cakung Periode
Januari 2022 - Mei 2023

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 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 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.

Dibuat di Jakarta
Pada 4 Maret 2024
Yang menyatakan



Arini Nurul Huda

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Gambaran Karakteristik Demam Tifoid pada Anak Usia 1-18 Tahun di Puskesmas Kecamatan Cakung Periode Januari 2022-Mei 2023”.

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

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis banyak diberikan bantuan, arahan, dan dukungan dari berbagai pihak. Penulis juga menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna dan masih terdapat banyak kekurangan yang disebabkan keterbatasan kemampuan yang dimiliki oleh penulis.

Pada kesempatan ini dengan penuh rasa hormat dan segala kerendahan hati, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan serta doa kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini sehingga dapat terselesaikan dengan baik, terutama kepada yang penulis hormati:

1. Orang tua terkasih, Bapak Julian Syah dan Ibu Liza Anggraini yang dengan tulus dan setia memberikan dukungan, doa, nasihat, serta semangat kepada penulis yang sangat berpengaruh selama perkuliahan hingga proses penyusunan skripsi di FK UKI.
2. Saudara penulis tersayang, Muhammad Ikhsan dan Aliman Muhammad yang selalu memberikan semangat kepada penulis.
3. Prof. Dr. Dhaniswara K. Hardjono, S.H., M.H., M.B.A. selaku Rektor Universitas Kristen Indonesia.
4. Pimpinan Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia dan Ketua Program Studi Kedokteran Program Sarjana.
5. Dr. Muhammad Alfarabi, S.Si., M.Si. 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 penulis menyusun skripsi ini.

6. Prof. Dr. Dra. Yovita Hermiatun, MS., A.And. selaku dosen pembimbing skripsi penulis yang telah bersedia menyediakan waktu, memberikan arahan, saran dan dukungan dengan sabar dan tulus dalam proses penulisan skripsi ini.
7. Romauli Lumbantobing, S.Si., M.Farm. selaku dosen penguji tugas akhir yang telah menyediakan waktu dan masukkan pada penulisan skripsi ini.
8. Fri Rahmawati, SSi., MSi. selaku dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan arahan dan motivasi kepada penulis dari awal masa perkuliahan hingga saat ini.
9. Bagi staf Puskesmas Kecamatan Cakung yang telah banyak membantu proses perizinan, administrasi, dan pengambilan data rekam medis untuk penelitian dalam skripsi ini.
10. Sahabat penulis selama perkuliahan; Meiranda Rose Pardede, Abigael Elshada, Avidya Ihrumi, Dara Vanka Trigint, Mega Angelia, Chika Nauli dan Mairani Sakinah yang senantiasa menjadi sahabat penulis dari awal masa perkuliahan hingga saat ini, bersama telah melewati suka dan duka dalam menjalani seluruh blok dan saling memberikan dukungan dalam menjalani proses perkuliahan sampai penulisan skripsi ini.
11. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah membantu penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.

Akhir kata, besar harapan saya agar Tuhan berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini dapat memberi manfaat bagi pengembangan ilmu kedokteran dan memberikan pengetahuan bagi pembaca.

Jakarta, 4 Maret 2024



Amsal 19:20-21

“Dengarkanlah nasihat dan terimalah didikan, supaya engkau menjadi bijak di masa depan. Banyaklah rancangan di hati manusia, tetapi keputusan Tuhanlah yang terlaksana”.

DAFTAR ISI

	Halaman
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR	ii
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR.....	iii
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR.....	iv
PERNYATAAN DAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR BAGAN.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
ABSTRAK.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.3.1 Tujuan Umum.....	6
1.3.2 Tujuan Khusus.....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	7
 BAB II METODE PENELITIAN.....	 8
2.1 Desain Penelitian.....	8
2.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	8
2.2.1 Lokasi Penelitian.....	8
2.2.2 Waktu Penelitian.....	8
2.3 Populasi dan Sampel Penelitian.....	8
2.3.1 Populasi Penelitian.....	8
2.3.2 Sampel Penelitian.....	8

2.4	Kriteria Penelitian.....	9
2.4.1	Kriteria Inklusi.....	9
2.4.2	Kriteria Eksklusi.....	9
2.5	Variabel Penelitian.....	9
2.5.1	Variabel Bebas.....	9
2.5.2	Variabel Terikat.....	9
2.6	Definisi Operasional.....	10
2.7	Instrumen Penelitian.....	11
2.8	Pengolahan dan Analisis Data.....	11
2.8.1	Pengolahan Data.....	11
2.8.2	Analisis Data.....	12
2.9	Etika Penelitian.....	12
2.10	Alur Penelitian.....	12
2.11	Jadwal Penelitian.....	13
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....		14
3.1	Hasil Penelitian.....	14
3.1.1	Deskripsi Karakteristik Pasien.....	14
3.2	Pembahasan.....	19
3.2.1	Gambaran Usia dengan Demam Tifoid pada Anak.....	19
3.2.2	Gambaran Jenis Kelamin dengan Demam Tifoid pada Anak Usia 1-18 Tahun.....	19
3.2.3	Gambaran Manifestasi Klinis Demam dengan Demam Tifoid pada Anak Usia 1-18 Tahun.....	20
3.2.4	Gambaran Manifestasi Klinis Mual dan muntah dengan Demam Tifoid pada Anak Usia 1-18 Tahun.....	21
3.2.5	Gambaran Manifestasi Klinis Diare dengan Demam Tifoid pada Anak Usia 1-18 Tahun.....	22
3.2.6	Gambaran Manifestasi Klinis Konstipasi dengan Demam Tifoid pada Anak Usia 1-18 Tahun.....	23

3.2.7	Gambaran Pemeriksaan Fisik <i>Coated Tounge</i> dengan Demam Tifoid pada Anak Usia 1-18 Tahun.....	23
3.2.8	Gambaran Pemeriksaan Fisik Nyeri Tekan pada Regio Epigastrium dengan Demam Tifoid pada Anak Usia 1-18 Tahun.....	24
3.2.9	Gambaran Hasil Tes Uji Widal dengan Demam Tifoid pada Anak Usia 1-18 Tahun.....	25
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....		27
4.1	Kesimpulan.....	27
4.2	Saran.....	27
DAFTAR PUSTAKA.....		29
LAMPIRAN.....		33



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1.....	10
Tabel 2.2.....	13
Tabel 3.1.....	14
Tabel 3.2.....	15
Tabel 3.3.....	15
Tabel 3.4.....	16
Tabel 3.5.....	16
Tabel 3.6.....	17
Tabel 3.7.....	17
Tabel 3.8.....	18
Tabel 3.9.....	18



DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1.....	12
----------------	----



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.....	33
Lampiran 2.....	34
Lampiran 3.....	35
Lampiran 4.....	37
Lampiran 5.....	47



ABSTRAK

Demam tifoid adalah penyakit menular yang mempengaruhi sistem pencernaan manusia dan disebabkan oleh bakteri *Salmonella typhi*. Gejala klinisnya termasuk demam yang berfluktuasi dari sore hingga malam, masalah saluran pencernaan, dan dengan atau tanpa gangguan kesadaran. Tingginya prevalensi demam tifoid di kalangan anak-anak menjadi dorongan untuk penelitian ini. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran karakteristik demam tifoid pada anak usia 1-18 tahun di Puskesmas Kecamatan Cakung periode Januari 2022-Mei 2023. Penelitian ini bersifat deskriptif dengan pendekatan *cross sectional*. Data sekunder yang digunakan yaitu rekam medis. Berdasarkan rekam medis dari Puskesmas Kecamatan Cakung periode Januari 2022-Mei 2023 didapatkan 105 pasien yang mengalami demam tifoid dan telah memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Hasil penelitian diolah menggunakan program komputer SPSS. Hasil penelitian dari 105 pasien anak usia 1-18 tahun yang mengalami demam tifoid menurut usia terbanyak yaitu usia 11 tahun ada 12 anak (11,4%). Jenis kelamin terbanyak pada laki-laki yaitu sebanyak 56 anak (53,3%). Pasien yang menderita demam tifoid yang mengalami manifestasi klinis berupa demam di atas suhu 38°C yaitu sebanyak 58 anak (55,2%), mengalami mual dan muntah 64 anak (61%), tidak mengalami diare sebanyak 89 anak (84,8%), dan tidak terjadi konstipasi sebanyak 100 anak (95,2%). Terdapatnya *coated tongue* sebanyak 71 anak (67,6%) dan terdapat nyeri tekan regio epigastrium yaitu 70 anak (66,7%). Pada hasil tes uji widal positif didapatkan sebanyak 65 anak (61,9%). Penelitian ini menghasilkan kesimpulan bahwa gambaran karakteristik kejadian demam tifoid pada anak terbanyak yaitu usia 11 tahun, berjenis kelamin laki-laki, memiliki manifestasi klinis berupa demam di atas suhu 38°C, mengalami mual dan muntah, adanya *coated tongue*, dan nyeri tekan regio epigastrium serta hasil tes uji widal yang positif.

Kata kunci: Demam Tifoid, Anak, Karakteristik

ABSTRACT

Typhoid fever is an infectious disease that affects the human digestive system and is caused by the bacterium *Salmonella typhi*. Clinical symptoms include fever that fluctuates from afternoon to night, gastrointestinal tract problems, and reduced or absent consciousness. The high prevalence of typhoid fever among children was the impetus for this investigation. This study aims to determine the characteristic features of typhoid fever in children aged 1-18 years at the Cakung District Health Center for the period January 2022-May 2023. This study is descriptive with a cross sectional approach. The secondary data used is medical records. Based on medical records from the Cakung District Health Center for the period January 2022-May 2023, 105 patients were found to have typhoid fever and had met the inclusion and exclusion criteria. The results of the study were processed using the SPSS computer program. The results of the study of 105 pediatric patients aged 1-18 years who experienced typhoid fever according to the most age, namely the age of 11 years, there were 12 children (11.4%). The highest sex in men was 56 children (53.3%). Patients suffering from typhoid fever who experienced clinical manifestations in the form of fever above 38 ° C were 58 children (55.2%), experienced nausea and vomiting 64 children (61%), did not experience diarrhea as many as 89 children (84.8%), and no constipation as many as 100 children (95.2%). There were 71 coated tongues (67.6%) and 70 children (66.7%) in epigastric region tenderness (66.7%). In the positive widal test results, 65 children (61.9%) were obtained. This study concluded that the characteristic picture of typhoid fever in most children, namely the age of 11 years, male, has clinical manifestations in the form of fever above 38 ° C, experiencing nausea and vomiting, the presence of coated tongue, and epigastric region tenderness and positive widal test results.

Keywords: Typhoid Fever, Child, Characteristics