

**HUBUNGAN TINGKAT DEMAM DENGAN HASIL PEMERIKSAAN
HEMATOLOGI PADA PENDERITA DEMAM TIFOID ANAK USIA 6-12 TAHUN
DI RSUD TABANAN KABUPATEN TABANAN PROVINSI BALI TAHUN 2017**

TUGAS AKHIR

Diajukan Untuk Salah Satu Syarat Guna

Meraih Gelar Sarjana Kedokteran



Oleh :

Putu Ayu Inten Dewi Gayatri

NPM : 14700012

PROGRAM STUDI KEDOKTERAN

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA

SURABAYA

2018

HALAMAN PERSETUJUAN

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

TUGAS AKHIR

**HUBUNGAN TINGKAT DEMAM DENGAN HASIL PEMERIKSAAN
HEMATOLOGI PADA PENDERITA DEMAM TIFOID ANAK USIA 6-12
TAHUN DI RSUD TABANAN KABUPATEN TABANAN PROVINSI BALI
TAHUN 2017**

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Guna

Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran

Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran

Oleh :

Putu Ayu Inten Dewi Gayatri

14700012

Telah diuji pada :

Menyetujui untuk diuji

Hari

Tanggal

19 April 2016

Pembimbing,

Penguji,



dr. Titiek Surnaryati, M.Kes
NIP. 197403132005012002

*dr. Titiek Surnaryati, M.Kes
NIP. 197403132005012002*



dr. Haryanto Husein, MS, AFK, AKK
NIK. 13722-ET

*dr. Haryanto Husein, MS, AFK, AKK
NIK. 13722-ET*

KATA PENGANTAR
HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**HUBUNGAN TINGKAT DEMAM DENGAN HASIL PEMERIKSAAN
HEMATOLOGI PADA PENDERITA DEMAM TIFOID ANAK USIA 6-12
TAHUN DI RSUD TABANAN KABUPATEN TABANAN PROVINSI BALI
TAHUN 2017**

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Guna

Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran

Oleh

PUTU AYU INTEN DEWI GAYATRI

14700012


Telah diuji pada :


Hari : Kamis

Tanggal : 19 April 2018

Pembimbing,

Penguji,


dr. Titiek Surnaryati, M.Kes
NIP. 197403132005012002


dr. Haryanto Husein, MS, AFK, AKK
NIK. 13722-ET

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena hanya berkat karuniaNYA, penulis dapat menyelesaikan Proposal Tugas Akhir dengan judul “Hubungan Tingkat Demam Dengan Hasil Pemeriksaan Hematologi Pada Penderita Demam Tifoid Anak Usia 6-12 Tahun Di RSUD Tabanan Kabupaten Tabanan Provinsi Bali Tahun 2017”.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui adakah Hubungan Tingkat Demam Dengan Hasil Pemeriksaan Hematologi Pada Penderita Demam Tifoid Anak Usia 6-12 Tahun Di RSUD Tabanan Kabupaten Tabanan Provinsi Bali.

Tugas Akhir ini berhasil penulis selesaikan karena dukungan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu pada kesempatan ini penulis sampaikan terimakasih kepada:

1. Prof. H. Soedarto, dr., DTM&H., PHD., SpPark Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberi kesempatan kepada penulis menuntut ilmu di Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
2. dr. Titiek Surnaryati, M.Kes sebagai pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta dorongan dalam menyelesaikan Proposal Tugas Akhir ini.
3. dr. Haryanto Husein, MS, AFK, AKK sebagai penguji Proposal maupun Tugas Akhir.
4. Segenap Tim Pelaksana Tugas Akhir Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memfasilitasi proses penyelesaian Tugas Akhir.
5. Segenap Tim Rumah Sakit Umum Daerah Tabanan, yang telah memberikan ijin untuk penulis melakukan penelitian di RSUD Tabanan.
6. Orang tua penulis, saudara, keluarga, dan teman dekat yang selalu mendukung dan memberikan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. Semua pihak yang tidak mungkin disebut satu per satu yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan segala masukan demi sempurnanya tulisan ini.

Akhir kata, penulis berharap semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi berbagai pihak yang terkait.

Surabaya, April 2018

Penulis

ABSTRAK

HUBUNGAN TINGKAT DEMAM DENGAN HASIL PEMERIKSAAN HEMATOLOGI PADA PENDERITA DEMAM TIFOID ANAK USIA 6-12 TAHUN DI RSUD TABANAN KABUPATEN TABANAN PROVINSI BALI TAHUN 2017

Putu Ayu Inten Dewi Gayatri. 2018

Tugas Akhir. Program Studi Kedokteran

Fakultas Kedokteran. Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

Pembimbing : dr. Titiek Surnaryati, M.Kes

Demam atau panas adalah gejala utama demam tifoid, biasanya demam berlangsung selama 3 minggu. Minggu pertama, suhu tubuh berangsur-angsur meningkat setiap hari, biasanya menurun pada pagi hari dan meningkat lagi pada sore hari dan malam hari. Minggu kedua, demam masih tetap berlangsung. Minggu ketiga, suhu tubuh berangsur-angsur turun dan normal kembali pada akhir minggu ketiga. Dari latar belakang tersebut maka dilakukan penelitian ini untuk menganalisis lebih lanjut hubungan tingkat demam dengan hasil pemeriksaan hematologi pada penderita demam tifoid anak usia 6-12 tahun di RSUD Tabanan, Kabupaten Tabanan, Provinsi Bali Tahun 2017.

Populasi dalam penelitian ini adalah semua pasien anak penderita demam tifoid yang menjalani rawat inap di RSUD Tabanan Kabupaten Tabanan Provinsi Bali tahun 2017 sebanyak 223 anak dengan besar sampel yang diambil sebanyak 69 anak dengan teknik *simple random sampling*. Analisis data penelitian ini menggunakan *Spearman Correlation*. Dan dari hasil penelitian tidak ditemukan hubungan tingkat demam dengan hasil pemeriksaan hemoglobin pada penderita demam tifoid anak usia 6-12 tahun di RSUD Tabanan, Kabupaten Tabanan, Provinsi Bali. Namun ditemukan hubungan tingkat demam dengan hasil pemeriksaan leukosit dan trombosit pada penderita demam tifoid anak usia 6-12 tahun di RSUD Tabanan, Kabupaten Tabanan, Provinsi Bali

Kata kunci : Tingkat Demam, Hasil Pemeriksaan Hematologi, Demam Tifoid, Anak Usia 6-12.

ABSTRACT

CORRELATION FEVER RATE WITH RESULTS OF HEMATOLOGY EXAMINATION IN TIFOID FEVER PATIENTS OF CHILDREN AGES 6-12 YEARS OLD IN TABANAN REGIONAL GENERAL HOSPITAL TABANAN PROVINSI BALI IN 2017

Putu Ayu Inten Dewi Gayatri. 2018

Thesis. Educational Program of Medicine

Faculty of Medicine Wijaya Kusuma University

Mentor : dr. Titiek Surnaryati, M.Kes

Fever or heat are the main symptoms of typhoid fever, usually a fever lasting for 3 weeks. The first week, the temperature gradually increases every day, usually decreases in the morning and increases again in the afternoon and evening. The second week, the fever is still going on. The third week, the temperature gradually dropped and returned to normal by the end of the third week. From this background, this research is done to further analyze the relation of fever with hematology examination result on tifoid fever patient of 6-12 year old child in Tabanan Regional General Hospital Tabanan Provinsi Bali in 2017.

The population in this study were all pediatric patients with typhoid fever who underwent inpatient at Tabanan Regional General Hospital Tabanan Provinsi Bali in 2017 as many as 223 children with a large sample taken as many as 69 children with simple random sampling technique. Analysis of this research data using Spearman Correlation. And from the results of the study did not find the relationship of febrile level with hemoglobin examination results in patients with typhoid fever children aged 6-12 years old in Tabanan Regional General Hospital Tabanan Provinsi Bali in 2017. However, febrile relationship was found with the results of leukocyte and platelet examination in patients with typhoid fever of children aged 6-12 years old in Tabanan Regional General Hospital Tabanan Provinsi Bali in 2017.

Keywords: Fever Level, Hematology Checkup Result, Typhoid Fever, Childhood 6-12.

DAFTAR ISI

	Halaman
Judul	i
Halaman Persetujuan	ii
Halaman Pengesahan	iii
Kata Pengantar	iv
Abstrak	v
Daftar Isi	x
Daftar Tabel	xiii
Daftar Gambar	xiv
Daftar Bagan	xv

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. Demam	5
1) Definisi Demam	5
B. Demam Tifoid	5

1) Definisi Demam Tifoid	5
2) Faktor Penyebab Demam Tifoid	6
3) Etiologi Demam tifoid	7
4) Patogenesis Demam Tifoid	9
5) Manifestasi Klinis Demam Tifoid	10
6) Pemeriksaan Laboratorium	11
7) Diagnosis Demam Tifoid	14
8) Penatalaksanaan Demam Tifoid	14
 C. Pemeriksaan Hematologi	16
1) Hemoglobin	16
2) Leukosit	17
3) Trombosit	18
 D. Hubungan Tingkat Demam Dengan Pemeriksaan Hematologi pada Demam Tifoid.....	18

BAB III KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN

A. Kerangka Konsep Penelitian	20
B. Hipotesis Penelitian	21

BAB IV METODE PENELITIAN

A. Rancangan Penelitian	22
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	22
C. Populasi dan Sampel	22
D. Variabel Penelitian	24
E. Definisi Operasional	25
F. Prosedur Penelitian	27
G. Analisis Data	29

BAB V HASIL PENELITIAN

A. Gambaran Umum Tempat Penelitian	31
B. Deskripsi Hasil Penelitian	31
C. Uji Statistik	34

BAB VI PEMBAHASAN	38
-------------------------	----

BAB VII PENUTUP

A. KESIMPULAN	43
B. SARAN	43

DAFTAR PUSTAKA	44
----------------------	----

LAMPIRAN	47
----------------	----

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel II. 1 Nilai Normal Hemoglobin	16
Tabel II. 2 Nilai Normal Leukosit	17
Tabel IV. 1 Definisi Operasional.....	25
Tabel V.1 Karakteristik Berdasarkan Tingkat Demam	31
Tabel V.2 Karakteristik Berdasarkan Hemoglobin	32
Tabel V.3 Karakreristik Berdasarkan Leukosit	33
Tabel V.4 Karakreristik Berdasarkan Trombosit	34
Tabel V.5 Hubungan Tingkat Demam Dengan Hasil Pemeriksaan Hemoglobin	35
Tabel V.6 Hubungan Tingkat Demam Dengan Hasil Pemeriksaan Leukosit	36
Tabel V.7 Hubungan Tingkat Demam Dengan Hasil Pemeriksaan Trombosit	37

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar V.1 Grafik Kelompok Responden	31
Gambar V.2 Grafik Hemoglobin Responden	32
Gambar V.3 Grafik Leukosit Responden	33
Gambar V.4 Grafik trombosit Responden	34

DAFTAR BAGAN

Halaman

Bagan III.1 Hubungan Tingkat Demam Dengan Hasil

Pemeriksaan Hematologi Pada Penderita

Demam Tifoid Anak Usia 6-12 Tahun

Di RSUD Tabanan Kabupaten Tabanan

Provinsi Bali 20

Lampiran 1

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan di bawah ini saya :

Nama : Putu Ayu Inten Dewi Gayatri

NPM : 14700012

Program Studi : Pendidikan Kedokteran

Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

Mengatakan dengan sebenarnya bahwa Tugas Akhir yang saya buat dengan judul “Hubungan Tingkat Demam Dengan Hasil Pemeriksaan Hematologi Pada Penderita Demam Tifoid Anak Usia 6-12 Tahun Di Rsud Tabanan, Kabupaten Tabanan, Provinsi Bali Tahun 2017” benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilan tulisan orang lain yang saya akui sebagai tulisan saya sendiri. Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa Tugas Akhir ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Surabaya, 19 April 2018

Yang membuat pernyataan,



(Putu Ayu Inten Dewi Gayatri)

NPM: 14700012