



**PROFIL PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN DEMAM TIFOID  
ANAK DI RUMAH SAKIT**

**SKRIPSI**

Oleh  
**LISA PUJI ANGGRAINI**  
NIM 050116A045

**PROGRAM STUDI FARMASI  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO**

**2020**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

Skripsi Berjudul:

**PROFIL PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN DEMAM TIFOID ANAK  
DI RUMAH SAKIT**

Oleh:

**LISA PUJI ANGGRAINI**

(050116A045)

PROGRAM STUDI FARMASI  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing dan telah diperkenankan untuk diujikan

Ungaran, 24 September 2020

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

apt.Dian Oktianti,S.Far.,M.Sc

apt.Istianatus Simnah,S.Farm.,M.Sc

NIDN.0625108102

NIDN.0629107703

**U N W**

**HALAMAN PENGESAHAN**

Skripsi Berjudul:

**PROFIL PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN DEMAM TIFOID ANAK  
DI RUMAH SAKIT**

Disusun Oleh :

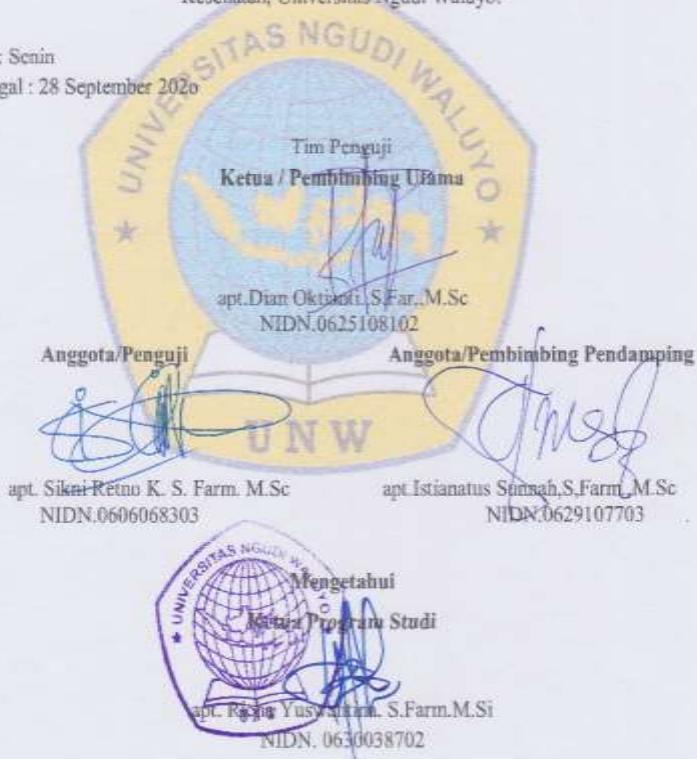
**LISA PUJI ANGGRAINI**

(050116A045)

Telah dipertahankan di depan Tim Pengaji Skripsi, Program Studi Farmasi, Fakultas Ilmu Keshatan, Universitas Ngudi Waluyo.

Hari : Senin

Tanggal : 28 September 2020



## **DAFTAR RIWAYAT HIDUP**



### **Data Pribadi:**

Nama : Lisa Puji Anggraini  
Tempat, tanggal lahir : Blora, 24 November 1998  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Agama : Islam  
Alamat : Dk.Jali Ds.Sumberjo Rt.05 Rw.02 Kec. Randublatung Kab. Blora

### **Riwayat Pendidikan :**

1. TK Salafiyah Kutukan : tahun 2006 - 2007
2. SDN 01 Kutukan : tahun 2007 - 2012
3. SMPN 1 Kedungtuban : tahun 2012 - 2014
4. SMK Farmasi Sentosa Dharma Bojonegoro : tahun 2014 – 2016
5. Universitas Ngudi Waluyo : tahun 2016 – sekarang

### **Data Orang Tua**

Nama Ayah : Kadis  
Nama Ibu : Pasri  
Pekerjaan : Wiraswasta  
Alamat : Dk.Jali Ds.Sumberjo Rt.05 Rw.02 Kec. Randublatung Kab. Blora

### **PERNYATAAN ORISINILITAS**

Yang bertanda tangan dibawah ini saya,

Nama : Lisa Puji Anggraini

NIM : 050116A045

Mahasiswa : Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Skripsi berjudul "**Profil Penggunaan Antibiotika Pasien Demam Tifoid Pada Anak-Anak di Rumah Sakit**" adalah karya ilmiah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun di Perguruan Tinggi manapun.
2. Skripsi ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dan di bantu oleh tim pembimbing dan narasumber.
3. Skripsi ini tidak memuat karya atau pendapat orang lain yang telah dipublikasikan kecuali secara tertulis dicantumkan dalam naskah sebagai acuan dengan menyebut nama pengarang dan judul aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran didalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo

Ungaran, September 2020

Yang Membuat Pernyataan



Lisa Puji Anggraini

## HALAMAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Lisa Puji Anggraini

NIM : 050116A045

Program Studi : S1 Farmasi

Menyatakan memberi kewenangan kepada Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan, mengalih media/formatkan, merawat dan mempublikasikan Skripsi saya yang berjudul "**Profil Penggunaan Antibiotika Pasien Demam Tifoid Pada Anak-Anak di Rumah Sakit**" untuk kepentingan akademis.

Ungaran, September 2020

Yang Membuat Pernyataan



Lisa Puji Anggraini

050116A045

Universitas Ngudi Waluyo  
Program Studi Farmasi, Fakultas Ilmu Kesehatan  
Skripsi, September 2020  
Lisa Puji Anggraini  
050116A045

## **PROFIL PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN DEMAM TIFOID ANAK DI RUMAH SAKIT**

### **ABSTRAK**

**Latar Belakang :** Demam tifoid adalah penyakit infeksi sistemik yang bersifat akut yang disebabkan oleh *Salmonella Typhi*. Demam tifoid merupakan salah satu penyakit infeksi yang pengobatannya memerlukan antibiotik. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui profil penggunaan antibiotik pasien demam tifoid pada anak di beberapa rumah sakit di Indonesia.

**Metode :** Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode studi literatur menggunakan lima artikel nasional dan internasional yang berkaitan dengan penggunaan antibiotik pasien demam tifoid pada anak-anak.

**Hasil :** Hasil menunjukkan jenis antibiotik yang dipakai yaitu seftriakson, sefotaxim, sefiksime seftizoksim, sefadroxil, ampicillin, kloramfenikol, thiamfenikol, kotrimoksazol dan golongan antibiotik yang dipakai yaitu sefalosporin generasi 3, sefalosporin generasi 1, penisillin, kloramfenikol, sulfonamida. Dari jenis dan golongan antibiotik tersebut yang banyak digunakan yaitu antibiotik golongan sefalosporin generasi 3 dengan jenis antibiotik seftriakson.

**Kesimpulan :** Antibiotik yang paling banyak digunakan untuk terapi demam tifoid di beberapa rumah sakit di Indonesia yaitu antibiotik golongan sefalosporin generasi 3 dengan jenis antibiotik seftriakson.

**Kata kunci :** profil, antibiotik, demam tifoid, anak

Ngudi Waluyo University  
Study Program Of Pharmacy, Faculty of Health Sciences  
Final Project, September 2020  
Lisa Puji Anggraini  
050116A045

## **PROFILE OF USING ANTIBIOTICS FOR CHILDREN'S TIFOID FEVER PATIENTS IN HOSPITAL**

### **ABSTRACT**

**Background:** Typhoid fever is an acute systemic infectious disease caused by *Salmonella Typhi*. Typhoid fever is an infectious disease whose treatment requires antibiotics. This study aims to determine the profile of antibiotic use of typhoid fever patients in children in several hospitals in Indonesia.

**Methods:** This study was conducted using a literature study method using five national and international articles relating to the use of antibiotics for typhoid fever patients in children.

**Results:** The results showed that the types of antibiotics used were ceftriaxone, cefotaxim, cefixime ceftizoxime, cefadroxil, ampicillin, chloramphenicol, thiamhenicol, cotrimoxazole and the antibiotic classes used were 3rd generation cephalosporins, 1st generation cephalosporins, penicillins, chloramphenicol, sulfonamides. Of the types and classes of antibiotics that are widely used, the 3rd generation cephalosporin class antibiotics with ceftriaxone antibiotics.

**Conclusion:** The antibiotics that are most widely used to treat typhoid fever in several hospitals in Indonesia are the 3rd generation cephalosporin class antibiotics with the ceftriaxone type.

**Keywords:** profile, antibiotics, typhoid fever, children

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala limpahan rahmat, karunia serta hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi penelitian dengan judul “Profil Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Demam Tifoid Anak di Rumah Sakit”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk meraih gelar Sarjana Farmasi pada Program Studi Ilmu Farmasi di Universitas Ngudi Waluyo.

Penulisan skripsi ini dapat diselesaikan atas bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. Subyantoro, M.Hum., selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo
2. Heni Setyowati, S.Si.T.,M.Kes, selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo
3. Apt.Richa Yuswantina, S.Farm.,M.Si selaku Ketua Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo
4. Apt.Dian Oktianti.,S.Far., M.Sc selaku pembimbing utama yang telah meluangkan waktu dalam memberikan arahan, bimbingan, kritik dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
5. Apt.Istianatus Sunnah,S,Farm.,M.Sc selaku pembimbing pendamping yang telah meluangkan waktu dalam memberikan arahan, bimbingan, kritik dan saran dalam penyusunan skripsi ini
6. Bapak ibu dosen Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo yang telah memberikan bekal ilmu dan wawasan kepada kami selama ini
7. Kedua orangtua, Bapak Kadis dan Ibu Pasri yang selalu memberikan semangat, motivasi, cinta, kasih sayang, dan doa yang begitu tulus yang tiada hentinya. Semoga segala usaha dan hasil yang dicapai penulis menjadi suatu kebanggaan tersendiri bagi kedua orangtua penulis.
8. Saudara-saudaraku tercinta Khoirul sri agung, Sutrisni, Tristan dan Yandi Rahmad Iryana yang selalu memberikan dukungan dan bantuan dalam penulisan.

9. Teman-teman terdekat khususnya Lathifah dan untuk keluarga Kos Ungu Cantik (Lathifah, Wardatul Muna, Novia isnayanti, Lita Maria ), Ibu Isnih dan Bapak Basyir selaku Orangtua kedua di Kos Ungu Cantik terimakasih banyak atas persahabatan dan segala dukungan kalian yang dapat memotivasi penulis untuk terus maju menjadi orang sukses dan bermanfat bagi orang lain
10. Teman –teman Farmasi Universitas Ngudi Waluyo angkatan 2016 atas kebersamaan kita selama ini
11. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, terimakasih atas kebersamaan, doa, bantuan, kritik dan saran, semoga tetap terjalin tali persaudaraan ini

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca guna perbaikan dan penyempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca umumnya dan institusi kesehatan khususnya.

Ungaran, September 2020

Lisa Puji Anggraini

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	iv
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	v
HALAMAN KESEDIAAN PUBLIKASI.....	vi
ABSTRAK.....	vii
KATA PENGANTAR .....	x
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tinjauan Pustaka .....	5
1. Definisi.....	5
2. Epidemiologi .....	5
3. Patofisiologi .....	6
4. Diagnosa .....	6
5. Gejala.....	8
6. Tata Laksana Terapi .....	9
7. Antibiotik .....	12
B. Kerangka Teori .....	13
C. Kerangka Konsep .....	13
BAB III METODE PENELITIAN	

A. Metode Penyesuaian Dengan Pendekatan Meta Analisis .....	14
B. Informasi jumlah dan jenis artikel.....	14
C. Isi artikel .....	16
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN</b>	
A. Relevansi Metode.....	23
B. Relevansi Hasil.....	37
C. Pernyataan hasil.....	35
D. Keterbatasan.....	36
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. KESIMPULAN.....	37
B. SARAN.....	37
DAFTAR PUSTAKA.....	38
LAMPIRAN.....	41

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1. Terapi antibiotik untuk pengobatan demam tifoid anak .....	10
Tabel 2.2. Antibiotik untuk demam tifoid.....	11
Tabel 3.1. Rangkuman informasi dan jumlah artikel.....	15
Tabel 3.2. Rangkuman isi artikel.....	21
Tabel 4.1. Relevansi Metode.....	23
Tabel 4.3. Persentase penggunaan antibiotik demam tifoid anak.....	27
Tabel 4.4. Persentase penggunaan antibiotik demam tifoid anak berdasarkan golongan.....	27

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1 Kerangka Teori.....	13
Gambar 2.1 Kerangka Konsep .....	13

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 : Artikel Jurnal.....	42
Lampiran 2 : Bukti Konsultasi.....	81