

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN ANAK  
DEMAM TIFOID DI PUSKESMAS TURI LAMONGAN**

**KARYA TULIS ILMIAH**



**SARAH NOVIANAH**  
**NIM. 16 02 05 0039**

**PROGRAM STUDI D3 FARMASI  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH LAMONGAN**

**2019**

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN ANAK  
DEMAM TIFOID DI PUSKESMAS TURI LAMONGAN**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**Diajukan Kepada Program Studi D III Farmasi Universitas  
Muhammadiyah Lamongan Sebagai Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya Farmasi**

**SARAH NOVIANAH  
NIM. 16 0205 0039**

**PROGRAM STUDI DIII FARMASI  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH LAMONGAN  
2019**

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

NAMA : SARAH NOVIANAH  
NIM : 16.02.05.0039  
TEMPAT, TANGGAL LAHIR : GRESIK, 19 NOVEMBER 1998  
INSTITUSI : UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH  
LAMONGAN

Menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul: **“Evaluasi Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Anak Demam Tifoid Di Puskesmas Turi Lamongan”** adalah bukan Karya Tulis Ilmiah orang lain baik sebagian maupun keseluruhan, kecuali dalam bentuk kutipan yang telah disebutkan sumbernya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila pernyataan ini tidak benar, saya bersedia mendapat sanksi akademis.

Lamongan, Mei 2019

Yang menyatakan

A yellow postage stamp with the text "METERAI TEMPEL" at the top, a serial number "56C83AFF732007852", and the value "6000" followed by "ENAM RIBURUPIAH" at the bottom. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and a signature in black ink.

**SARAH NOVIANAH**

**NIM. 16.02.05.0039**

**SARAH NOVIANAH**

**NIM. 16.02.05.0039**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Karya Tulis Ilmiah

Oleh : SARAH NOVIANAH

NIM : 16 02 05 0039

Judul : EVALUASI PENGGUNAAN OBAT ANTIBIOTIKA PADA  
PASIEN ANAK DEMAM TIFOID DI PUSKESMAS TURI  
LAMONGAN

Telah disetujui untuk diujikan dihadapan Dewan Penguji Karya Tulis  
Ilmiah pada tanggal : Mei 2019

Oleh  
Mengetahui :

**Pembimbing I**



**Irma Susanti, S.Farm., M.Farm., Apt.**  
NIDN.070708088503

**Pembimbing II**



**Ihda Mauliyah, S.ST., M.Kes.**  
NIDN.0724078501

**LEMBAR PENGESAHAN**

Telah Diuji dan Disetujui Oleh Tim Penguji Pada Ujian Sidang Karya Tulis Ilmiah  
Di Program Studi DIII Farmasi Universitas Muhammadiyah  
Lamongan.

Tanggal:

**PANITIA PENGUJI**

Ketua : Muhtaromah, S.Si, Apt. Sp. FRS

Anggota : 1. Irma Susanti, S.Farm., M.Farm., Apt

2. Ihda Mauliyah, S.ST., M.Kes

**Tanda tangan**

:   
:   
: 

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Lamongan



~~Arifal Aris, S.Kep., Ns, M.Kes  
NIK 19780821 200601 015~~

## **CURIKULUM VITAE**

- Nama : Sarah Novianah
- Tempat, Tanggal Lahir : Gresik, 19 November 1998
- Alamat Rumah : RT. 14 RW. 07 Desa Sawo Kecamatan Dukun  
Kabupaten Gresik
- Pekerjaan : Belum Bekerja
- Riwayat Pendidikan :
1. TK DHARMA WANITA Lulus Tahun 2004
  2. MI NURUL HUDA SAWO Lulus Tahun 2010
  3. MTs. NURUL HUDA SAWO Lulus Tahun 2013
  4. SMA AL-KARIMI 1 TEBUWUNG Lulus Tahun 2016
  5. Prodi D III Farmasi Universitas Muhammadiyah Lamongan mulai tahun 2016 sampai sekarang tahun 2019

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

*“Sesungguhnya sesudah kesulitan ada kemudahan”. (QS. Al-insyirah : 6)*

*Karya tulis ilmiah ini ku persembahkan untuk :*

- 1. Kedua orang tuaku yang selalu mendukungku dan memberikan semangat dalam kelancaran study ku*
- 2. Dosen pembimbing yang sudah meluangkan waktunya untuk membimbing karya tulis ilmiah ini*
- 3. Temanku yang telah berjuang bersama untuk menyelesaikan tugas karya tulis ilmiah ini*

## ABSTRAK

Demam tifoid adalah penyakit infeksi akut pada saluran pencernaan yang disebabkan oleh *Salmonella typhi*. Demam tifoid dapat diterapi menggunakan antibiotik. Antibiotik merupakan obat utama yang digunakan untuk mengobati penyakit ini, penggunaan antibiotik yang tidak tepat menyebabkan obat tidak efektif dan merugikan pasien. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui gambaran dan mengevaluasi penggunaan antibiotik pada pasien anak demam tifoid di Instalasi Rawat Inap Puskesmas Turi Lamongan.

Desain yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif, populasinya adalah seluruh pasien anak demam tifoid di Puskesmas Turi Lamongan pada bulan januari-desember 2019 dengan teknik sampling *Total Sampling*.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa penggunaan antibiotik 100% tepat obat, 95,7% tepat dosis dan 94,3% tepat interval waktu. Dari data diatas menunjukkan 90% penggunaan obat rasional dan 10% penggunaan obat belum rasional. Pengobatan yang tidak rasional dapat menyebabkan pengobatan menjadi tidak optimal dan kurang tercapainya efek yang diharapkan.

**Kata kunci :Demam Tifoid, Antibiotik**



## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Evaluasi Penggunaan Obat Antibiotika Pada Pasien Anak Demam Tifoid Di Puskesmas Turi Lamongan” sesuai waktu yang ditentukan.

Karya tulis ini penulis susun sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh Gelar Ahli Madya Farmasi di Universitas Muhammadiyah Lamongan.

Dalam penyusunan, penulis mendapatkan banyak pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat Bapak/Ibu :

1. Drs. H. Budi Utomo, Amd.Kep., M.Kes., selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Lamongan.
2. Arifal Aris, S.Kep., Ns., M.Kes., selaku selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Lamongan
3. Ginanjar Putri N., S.Farm., M.Farm., Apt., selaku Ketua Program Studi D III Farmasi Universitas Muhammadiyah Lamongan.
4. Irma Susanti, S.Farm., M.Farm., Apt., selaku pembimbing I, yang telah banyak memberikan petunjuk, saran, dorongan moril selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah.

5. Ihda Mauliyah, S.ST., M.Kes., selaku pembimbing II, yang telah banyak memberikan petunjuk, saran, dorongan moril selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
6. Edy Sasmito, S.Kep., Ns., selaku bagian rekam medis Puskesmas Turi Lamongan yang telah memberikan izin dan fasilitas untuk melakukan penelitian.
7. Kedua Orang Tuaku yang senantiasa mendoakan dan memberikan dukungan moril dan materiil demi terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah.
8. Teman-temanku dan semua pihak yang telah memberikan dukungan moril dan materiil demi terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah.

Semoga Allah SWT memberi balasan pahala atas semua amal kebaikan yang diberikan. Penulis menyadari karya tulis ilmiah ini masih banyak kekurangan, untuk itu segala kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan, akhirnya penulis berharap semoga karya tulis ini bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan bagi semua pembaca pada umumnya.

Lamongan, Mei 2019

Peneliti

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	
<b>COVER DALAM .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>CURIKULUM VITAE .....</b>	<b>v</b>
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL .....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	4
1.4.1 Manfaat Teoritis .....	4
1.4.2 Manfaat Praktis .....	5
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
2.1 Demam Tifoid .....	6
2.1.1 Definisi .....	6
2.1.2 Etiologi .....	6
2.1.3 Patogenesis .....	7
2.1.4 Gejala Klinis.....	8
2.1.5 Terapi Tifoid .....	10

2.2 Pola Pengobatan yang Rasional .....	14
2.2.1 Tepat Diagnosis .....	14
2.2.2 Tepat Indikasi Penyakit .....	15
2.2.3 Tepat Pemilihan Obat .....	15
2.2.4 Tepat Dosis .....	15
2.2.5 Tepat Cara Pemberian .....	15
2.2.6 Tepat Interval Waktu Pemberian .....	15
2.2.7 Tepat Lama Pemberian .....	16
2.2.8 Waspada Terhadap Efek Samping .....	16
2.2.9 Tepat Penilaian Kondisi Pasien .....	16
2.2.10 Tepat Informasi .....	17
2.2.11 Tepat Tindak Lanjut .....	17
2.2.12 Tepat Penyerahan Obat .....	17
2.2.13 Pasien Patuh Terhadap Perintah Pengobatan .....	17
2.3 Kerangka Konsep Penelitian .....	22
<b>BAB 3 METODE PENELITIAN .....</b>	<b>23</b>
3.1 Desain Penelitian .....	23
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian .....	23
3.3 Kerangka Kerja Penelitian .....	24
3.4 Populasi, Sampel dan Sampling .....	25
3.4.1 Populasi .....	25
3.4.2 Sampel .....	25
3.4.3 Sampling .....	26
3.5 Identifikasi Variabel dan Definisi Operasional .....	26
3.5.1 Identifikasi Variabel .....	26
3.5.2 Definisi Operasional .....	26
3.6 Pengumpulan Data dan Analisis Data .....	28
3.6.1 Instrumen Pengumpulan Data .....	28
3.6.2 Pengumpulan Data .....	28
3.6.3 Analisis Data .....	28
3.6.4 Pengolahan Data .....	29

3.7 Etika Penelitian .....	30
3.7.1 <i>Anonimity</i> atau Tanpa Nama .....	30
3.7.2 <i>Confidentiality</i> atau Kerahasiaan.....	30
<b>BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>31</b>
4.1 Hasil Penelitian .....	31
4.1.1 Data Umum .....	31
4.1.2 Data Khusus .....	33
4.2 Pembahasan .....	35
4.2.1 Tepat Pemlihan Obat .....	35
4.2.2 Tepat Dosis.....	36
4.2.3 Tepat Interval Waktu.....	36
4.2.4 Rasionalitas .....	37
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>39</b>
5.1 Kesimpulan .....	39
5.2 Saran .....	39
5.2.2 Bagi Peneliti .....	39
5.2.1 Bagi Institusi .....	39
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Terapi Farmakologi .....	10
Tabel 2.2 Terapi Non Farmakologi .....	13
Tabel 3.1 Definisi Operasional Penelitian Evaluasi Penggunaan Obat Antibiotik Pada Pasien Anak Demam Tifoid Di Puskesmas Turi Lamongan.....	27
Tabel 4.1 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin di Puskesmas Turi Lamongan Tahun 2018 .....	32
Tabel 4.2 Distribusi Rasionalitas Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Anak Demam Tifoid Di Puskesmas Turi Lamongan Pada Bulan Januari-Desember 2018 .....	33
Tabel 4.3 Pemilihan Obat Pada Pasien Anak Demam Tifoid di Puskesmas Turi Lamongan .....	33
Tabel 4.4 Dosis Pada Pasien Anak Demam Tifoid di Puskesmas Turi Lamongan.....	34
Tabel 4.5 Interval Waktu Pengobatan Antibiotik Pada Pasien Anak Demam Tifoid di Puskesmas Turi Lamongan.....	34

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Konsep Pola Penggunaan Obat Antibiotik Untuk Pasien Anak Demam Typoid Di Puskesmas Turi ....	22
Gambar 3.1 Kerangka Kerja Penelitian Evaluasi Penggunaan Obat Antibiotik Pada Pasien Anak Demam Tifoid Di Puskesmas Turi Lamongan.....	24

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Jadwal Penelitian
- Lampiran 2 Surat Ijin Survey Awal Dari Universitas Muhammadiyah Lamongan
- Lampiran 3 Surat Balasan Survey Awal Dari Puskesmas Turi Lamongan
- Lampiran 4 Surat Pengantar Penelitian Dari Universitas Muhammadiyah Lamongan
- Lampiran 5 Surat Pengantar Penelitian Dari Kesatuan Bangsa Dan Politik Kabupaten Lamongan
- Lampiran 6 Surat Balasan Penelitian Dari Puskesmas Turi Lamongan
- Lampiran 7 Hasil Tabulasi Data Penelitian
- Lampiran 8 Data Observasi
- Lampiran 9 Lembar Konsultasi