



**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN
ANAK USIA 0-5 TAHUN DENGAN DIARE INFEKSI DI
INSTALASI RAWAT INAP RUMAH SAKIT UMUM HIDAYAH
BOYOLALI TAHUN 2020**

SKRIPSI

Oleh :

GALUH FITRIANANDA SALSABILAH

NIM 050118A071

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

2022

HALAMAN PERSETUJUAN

Proposal berjudul :

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN
ANAK USIA 0-5 TAHUN DENGAN DIARE INFEKSI DI
INSTALASI RAWAT INAP RUMAH SAKIT UMUM HIDAYAH
BOYOLALI TAHUN 2020**

Oleh :

Galuh Fitrianda Salsabilah

NIM 050118A071

PROGRAM STUDI S1 FARMASI

FAKULTAS KESEHATAN

UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

UNW

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing dosen pembimbing skripsi

Ungaran, 25 Februari 2022

Pembimbing



apt. Sikni Retno Karminigtyas, S.Farm., M.Sc.

NIDN 0606068303

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi berjudul :

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN
ANAK USIA 0-5 TAHUN DENGAN DIARE INFEKSI DI
INSTALASI RAWAT INAP RUMAH SAKIT UMUM HIDAYAH
BOYOLALI TAHUN 2020**



Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing dosen pembimbing skripsi

Ungaran, 13 Agustus 2022

Pembimbing

apt. Sikni Retno Karminigtyas, S.Farm., M.Sc.

NIDN 0606068303

HALAMAN PENGESAHAN

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN
ANAK USIA 0-5 TAHUN DENGAN DIARE INFEKSI DI
INSTALASI RAWAT INAP RUMAH SAKIT UMUM HIDAYAH
BOYOLALI TAHUN 2020**

disusun oleh :

GALUH FITRIANANDA SALSABILAH

NIM 050118A071

Telah dipertahankan didepan Tim Penguji Skripsi Program Studi Farmasi,
Fakultas Kesehatan, Universitas Ngudi Waluyo, pada:

Hari : Senin

Tanggal : 29 Agustus 2022

Tim Penguji
Pembimbing

apt. Sikni Retno Karmuningtyas, S.Farm., M.Sc.

NIDN 0606068303

Anggota Penguji 1

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

NIDN. 0625108102

Ketua Program Studi

apt. Richa Yuswantina, S.Farm., M. Si

NIDN.0630038702

Anggota Penguji 2

apt. Andrey Wahyudi, S.Farm., M.Farm

NIDN. 0608019401

Dekan Fakultas Kesehatan

Eko Susilo, S.kep., Ns., M.Kep

NIDN. 0627097501

RIWAYAT HIDUP PENULIS

Nama : Galuh Fitriananda Salsabilah
Tempat Tanggal Lahir : Kab. Semarang, 29 Desember 2000
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Islam
Alamat : Dusun Kerep RT 02/RW04, Desa Ngampon, Kec.
Ampel, Kab. Boyolali, Jawa Tengah

Riwayat Pendidikan :

1. MIN 3 Semarang lulus tahun 2012
2. MTsN Semarang lulus tahun 2015
3. SMK An-Nur Ampel lulus tahun 2018
4. Tercatat sebagai mahasiswa Universitas Ngudi Waluyo tahun 2018-sekarang

PERNYATAAN ORISINILITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini saya,

Nama : Galuh Fitriananda Salsabilah

NIM : 050118A071

Program Studi/Fakultas : Farmasi/Kesehatan

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi berjudul " Evaluasi Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Anak Usia 0-5 Tahun Dengan Diare Infeksi Di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Umum Hidayah Boyolali Tahun 2020 " 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 mumi saya yng dibimbing dibantu 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 penyimpanan dan ketidakbenaran 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, 30 Agustus 2022

Pembimbing



apt. Sikni Retno Karminigtyas, S.Farm., M.Sc.

NIDN 0606068303

Yang membuat pernyataan,



Galuh Fitriananda Salsabilah

050118A071

HALAMAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Galuh Fitriananda Salsabilah

NIM : 050118071

Program Studi : Farmasi

Menyatakan memberikan kewenangan kepada Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan, mengalih media/formatkan, merawat dan mempublikasikan Skripsi saya yang berjudul **“EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN ANAK USIA 0-5 TAHUN DENGAN DIARE INFEKSI DI INSTALASI RAWAT INAP RUMAH SAKIT UMUM HIDAYAH BOYOLALI TAHUN 2020”** untuk kepentingan akademis.

Ungaran, 30 Agustus 2022

Yang membuat pernyataan



Galuh Fitriananda Salsabilah

050118A071

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Farmasi, Fakultas Kesehatan
Skripsi, Agustus 2022
Galuh Fitriyananda Salsabilah
050118A071

EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN ANAK USIA 0-5 TAHUN DENGAN DIARE INFEKSI DI INSTALASI RAWAT INAP RUMAH SAKIT UMUM HIDAYAH BOYOLALI TAHUN 2020

ABSTRAK

Latar Belakang : Diare yaitu penyakit endemis di Indonesia dan merupakan salah satu penyakit potensial. Kejadian Luar Biasa (KLB) yang sering mengakibatkan kematian pada diare masih sering terjadi dengan CRF yang masih tinggi. Terapi yang diberikan kepada pasien diare infeksi anak berupa antibiotik yang harus diberikan dengan tepat supaya tidak menimbulkan resistensi. Tujuan penelitian ini untuk mengevaluasi ketepatan penggunaan antibiotik pada pasien diare infeksi anak.

Metode : Penelitian ini bersifat deskriptif non eksperimental, dengan menggunakan pendekatan retrospektif. Pengambilan data dilakukan dengan teknik purposive sampling (*non probability sampling*) yaitu teknik penetapan sampel dengan memilih sampel sesuai dengan yang dibutuhkan berdasarkan dokumentasi pertimbangan dari peneliti dan di dapatkan hasil sebanyak 23 pasien. Analisis data dilakukan secara persentase dan ketepatan penggunaan antibiotik.

Hasil : Pemberian antibiotik tunggal sebanyak 17 kasus (73,92%) dengan jenis antibiotik; Metronidazole 2 pasien (8,69%), Ceftriaxone 7 pasien, Cefixime 5 pasien (21,74%), Amoxicillin 2 pasien (8,69%), Cefotaxime 1 pasien (4,35%). Pemberian antibiotik kombinasi sebanyak 6 kasus dengan jenis nifuroxazide+amoxicillin dan cefotaxime+cefixime masing-masing 2 pasien (8,69%) dan jenis Cefixime+metronidazole dan Nifuroxazide+cefotaxime masing-masing 1 pasien (4,35%). Ketepatan penggunaan antibiotik berdasarkan tepat indikasi sebanyak 100%, tepat pasien sebanyak 100%, tepat obat sebanyak 100%, dan tepat dosis (100%).

Kesimpulan : Penggunaan antibiotik pada pasien anak usia 0-5 tahun dengan diare infeksi di Rumah Sakit Umum Hidayah Boyolali tahun 2020 paling banyak yaitu ceftriaxone 7 pasien. Terapi antibiotik yang sesuai dengan acuan PMK no 28 tahun 2021 yaitu antibiotik metronidazole sebanyak 3 pasien. Ketepatan penggunaan antibiotik pada pasien anak usia 0-5 tahun dengan diare infeksi di Instalasi Farmasi Rawat Inap Rumah Sakit Umum Hidayah Boyolali dinyatakan tepat indikasi sebanyak 23 pasien, tepat obat dan tepat dosis sebanyak 3 pasien.

Kata Kunci : diare infeksi, antibiotik, ketepatan

Ngudi Waluyo University
Pharmacy Study Program, Faculty of Health
Thesis, August 2022
Galuh Fitriyananda Salsabilah
050118A071

EVALUATION OF ANTIBIOTIC USE IN CHILD PATIENTS AGED 0-5 YEARS WITH INFECTIVE DIARRHEA IN INSTALLATION AT HIDAYAH BOYOLALI GENERAL HOSPITAL IN 2020

ABSTRACT

Background: Diarrhea is an endemic disease in Indonesia and is a potential disease. Extraordinary Events (KLB) which often result in death in diarrhea are still common with high CRF. The therapy given to pediatric infectious diarrhea patients is in the form of antibiotics which must be given appropriately so as not to cause resistance. The purpose of this study was to evaluate the appropriateness of the use of antibiotics in pediatric infectious diarrhea patients.

Methods: This research is descriptive non-experimental, using a retrospective approach. Data collection was done by purposive sampling technique (non-probability sampling), which is a sampling technique by selecting the sample according to what is needed based on the consideration documentation from the researcher and the results obtained were 23 patients. Data analysis was carried out by percentage and accuracy of antibiotic use.

Results: 17 cases (73.92%) of single antibiotics were given with antibiotics; Metronidazole 2 patients (8.69%), Ceftriaxone 7 patients, Cefixime 5 patients (21.74%), Amoxicillin 2 patients (8.69%), Cefotaxime 1 patient (4.35%). Combination antibiotics were given in 6 cases with nifuroxazide+amoxicillin and cefotaxime+cefixime, 2 patients (8.69%) each and Cefixime+metronidazole and Nifuroxazide+cefotaxime 1 patient (4.35% each). The accuracy of the use of antibiotics is based on the right indication as much as 100%, the right patient as much as 100%, the right drug as much as 100%, and the right dose (100%).

Conclusion: The use of antibiotics in pediatric patients aged 0-5 years with infectious diarrhea at the Hidayah Boyolali General Hospital in 2020 was the most, namely ceftriaxone 7 patients. Antibiotic therapy in accordance with the PMK reference no 28 of 2021, namely metronidazole antibiotics as many as 3 patients. The accuracy of the use of antibiotics in pediatric patients aged 0-5 years with infectious diarrhea at the Inpatient Pharmacy Installation of the Hidayah Boyolali General Hospital was stated to be on the right indication for 23 patients, the right drug and the right dose for 3 patients.

Keywords: infectious diarrhea, antibiotics, accuracy

PRAKATA

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala limpahan rahmat, karunia serta hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan penelitian dengan judul **“EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN ANAK USIA 0-5 TAHUN DENGAN DIARE INFEKSI DI INSTALASI RAWAT INAP RUMAH SAKIT UMUM HIDAYAH BOYOLALI TAHUN 2020 ”**. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk meraih gelar Sarjana Farmasi pada Program Studi Farmasi di Universitas Ngudi Waluyo.

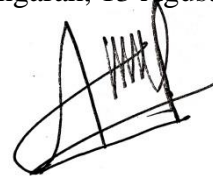
Penulisan Skripsi ini dapat diselesaikan atas bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Subyantoro, M.Hum., selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo.
2. Eko Susilo, S. Kep., Ns., M. Kep selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo.
3. apt. Richa Yuswantina, S. Farm., M.Si, selaku Ketua Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo.
4. apt. Melati Aprilliana Ramadhani, M. Farm, selaku Dosen pembimbing akademik yang telah mengarahkan dalam segala proses yang berkaitan dengan akademik.
5. apt. Sikni Retno Karminigtyas, S.Farm., M.Sc. selaku pembimbing yang telah meluangkan waktu dalam memberikan arahan, bimbingan, kritik dan saran dalam penyusunan skripsi ini.

6. Bapak dan Ibu dosen Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo yang telah memberikan bekal ilmu dan wawasan kepada kami selama ini.
7. Kedua orang tua, Bapak Ngateman dan Ibu Sunarti yang telah menjadi orang tua terhebat, selalu memberi semangat dukungan moril, cinta, dan kasih sayang serta doa yang begitu tulus dan tidak ada hentinya. Terima kasih sebesar-besarnya semoga Allah SWT selalu memberikan rahmat serta kesehatan agar bisa terus mendampingi penulis dimasa depan. Amin.
8. Adikku Dian Anggraeni Puspitasari yang telah memberi doa, dukungan dan semangat dalam penyelesaian skripsi ini.
9. Seluruh keluarga besar yang telah mendukung dan memberikan semangat serta doa untuk penulis dalam penyelesaian skripsi ini.
10. Teman-teman angkatan 2018 yang telah berbagi cerita, semangat, motivasi, berjuang bersama-sama dalam penyelesaian Skripsi ini. Terima kasih atas kebersamaan dan kekompaknya selama ini.
11. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, terima kasih atas kebersamaan, do'a, motivasi, serta kritik dan saran.

Dalam penyusunan Skripsi, penulis telah berusaha dengan segala kemampuan yang dimiliki, penulis mengucapkan mohon maaf dan terimakasih untuk kekurangan yang mungkin terjadi selama penulisan skripsi ini.

Ungaran, 13 Agustus 2022



Galuh Fitriananda Salsabilah

DAFTAR ISI

COVER	i
HALAMAN PESETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
RIWAYAT HIDUP PENULIS	v
HALAMAN PUBLIKASI	vi
PERNYATAAN ORISINALITAS	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tinjauan Teoritis	6
B. Kerangka Teoritis	15
C. Kerangka Konsep	15
D. Keterangan Empiris.....	15
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Desain Penelitian.....	17
B. Lokasi Penelitian.....	17
C. Subjek Penelitian.....	17
D. Definisi Operasional.....	19
E. Pengumpulan Data	20
F. Teknik Analisis Data.....	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Gambaran Umum Obyek Penelitian	22
B. Hasil dan Pembahasan	22
1. Karakteristik Pasien	22
2. Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Diare.....	25
3. Evaluasi Penggunaan Antibiotik	26
4. Keterbatasan Penelitian.....	30
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan	31
B. Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Pedoman penggunaan Antibiotik.....	11
Tabel 4.1 Karakteristik Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin Dan Usia	23
Tabel 4.2 Karakteristik Pasien Berdasarkan Jenis Diare	24
Tabel 4.3 Tabel Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Diare RS Umum Hidayah 2020.....	25
Tabel 4.4 Tabel Parameter Ketepatan Indikasi Antibiotik Pada Pasien Diare Diinstalasi Rawat Inap RS Umum Hidayah Boyolali 2020.....	27
Tabel 4.5 Tabel Ketepatan Pengobatan Antibiotik Pada Pasien Diare Anak Di Instalasi Rawat Inap RS Umum Hidayah 2020.....	28
Tabel 4.6 Tabel Ketepatan Dosis Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Diare Anak Di Instalasi Rawat Inap RS Umum Hidayah 2020.....	29
Tabel 4.7 Dosis Penggunaan Antibiotik pada Anak Berdasarkan (PMK, 2021) Tentang Pedoman penggunaan Antibiotik.....	30

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori.....	15
Gambar 2.2 Kerangka Konsep	15

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Pengumpulan Data	35
Lampiran 2 Lembar Rekap Data Pengobatan Antibiotik.....	58
Lampiran 3 Surat Ijin Penelitian	60
Lampiran 4 Surat Balasan Penelitian	61
Lampiran 5 Surat Selesai Penelitian	62
Lampiran 6 Surat Pengajuan Ethical Clearance.....	63
Lampiran 7 Ethical Clearance	64
Lampiran 8 Bukti Bimbingan.....	65

