

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK  
PADA PASIEN PEDIATRIK DENGAN DIAGNOSA DIARE  
DI KLINIK SUMBER MEDIKA SALATIGA  
PERIODE JANUARI-OKTOBER 2020**



**SKRIPSI**

**DISUSUN OLEH:  
CLARISA IKBAL IMANI  
(050117A021)**

**PROGRAM STUDI S-1 FARMASI  
FAKULTAS KESEHATAN  
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO  
2021**

**Universitas Ngudi Waluyo**  
**Program Studi Farmasi**  
**Skripsi, Februari 2021**  
**Clarisa Ikbal Imani**  
**050117A021**

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN PEDIATRIK DENGAN  
DIAGNOSA DIARE DI KLINIK SUMBER MEDIKA SALATIGA PERIODE JANUARI-  
OKTOBER 2020**

**xiv + 53 halaman + 2 gambar + 11 tabel + 14 lampiran**

**ABSTRAK**

**Latar Belakang :** Diare adalah penyakit yang diakibatkan terdapatnya aspek peradangan virus, kuman serta parasit. Tidak hanya itu faktor- faktor yang bisa pengaruhi munculnya penyakit diare antara lain: aspek makanan, kondisi gizi, kondisi sosial ekonomi serta kondisi area sekitarnya. Diare beresiko bila menyebabkan kehilangan cairan tubuh. Kekurangan cairan serta elektrolit menyebabkan kendala irama jantung dan bisa menyebabkan kematian.

**Tujuan :** Mendapatkan gambaran tentang profil penggunaan antibiotik dalam pengobatan Diare anak dan mendapatkan gambaran ke rasionalan pengobatan dengan menggunakan antibiotik pada anak dengan diagnosa diare .

**Metode :** Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah penelitian deskriptif evaluatif karena dilakukan dengan cara pengambilan data dan di bandingkan dengan standart yang digunakan pada penelitian ini.

**Hasil :** Hasil dari penelitian yang dilakukan menunjukkan hasil penggunaan antibiotik pada anak dengan diare adalah Cotrimoxazole 67%,Metronidazole 31%,Ciprofloxacin 2%, menurut penelitian penggunaan dan hasil ketepatan obat 98%,tepat dosis 60%,tepat frekuensi 96%,tepat durasi 48%.

**Kesimpulan :** Penggunaan antibiotik yang paling banyak digunakan adalah Cotrimoxazole 67%,Metronidazole 31%,Ciprofloxacin 2%,kerasionalan dalam penggunaan antibiotik ada yang masih belum rasional karena penggunaan yang masih tidak tepat durasinya.

**Kata Kunci :** Evaluasi penggunaan antibiotik,Diare,Rasionalitas Penggunaan Antibiotik.

Ngudi Waluyo University  
Pharmacy Study Program  
Final Project, Februari 2021  
Clarisa Ikbal Imani  
050117A021

**EVALUATION OF THE USE OF ANTIBIOTICS IN PEDIATRIC PATIENTS WITH  
DIAGNOSIS DIAGNOSIS IN MEDICA SOURCE CLINIC SALATIGA FOR THE  
PERIOD JANUARY-OCTOBER 2020**

**xiv + 53 page + 2 picture + 10 table + 14 attachment**

**ABSTRACT**

**Background:** Diarrhea is a disease caused by the presence of inflammatory aspects of viruses, germs and parasites. Not only that, factors that can influence the emergence of diarrhea include: aspects of food, nutritional conditions, socio-economic conditions and conditions in the surrounding area. Diarrhea is risky if it causes loss of body fluids. Lack of fluids and electrolytes will cause heart rhythm problems and can hinder understanding and can lead to death.

**Objective:** To get an overview of the profile of antibiotic use in the treatment of children's diarrhea and to get an idea of the rationality of treatment using antibiotics in children diagnosed with diarrhea.

**Methods:** The research method used in this research is descriptive evaluative research because it is carried out by collecting data and being compared with the standards used in this study.

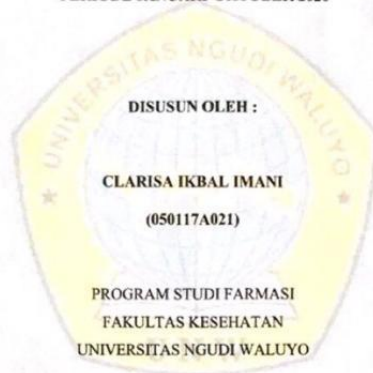
**Results:** The results of the research conducted showed that the results of using antibiotics in children with diarrhea Cotrimoxazole 67%, Metronidazole 31%, Ciprofloxacin 2%. ketepatan obat 98%, tepat dosis 60%, tepat frekuensi 96%, tepat durasi 48%.

**Conclusion:** The most widely used antibiotic use is Cotrimoxazole 67%, Metronidazole 31%, Ciprofloxacin 2%. The rationale for using antibiotics is still irrational because of the inappropriate duration of use.

**Keywords:** Evaluation of the use of antibiotics, diarrhea, the rationality of using antibiotics.

# HALAMAN PERSETUJUAN

HALAMAN PERSETUJUAN  
EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN PEDIATRIK DENGAN  
DIAGNOSA DIARE DI KLINIK SUMBER MEDIKA SALATIGA  
PERIODE JANUARI-OKTOBER 2020



Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing dan telah diperkenankan untuk diujikan

Ungaran, 09 Februari 2021

Pembimbing

apt. Anita Kumala Hati, S.Farm., M.Si

NIDN. 0604108601

# HALAMAN PENGESAHAN

## HALAMAN PENGESAHAN


EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN PEDIATRIK DENGAN  
DIAGNOSA DIARE DI KLINIK SUMBER MEDIKA SALATIGA  
PERIODE JANUARI-OKTOBER 2020

Oleh :  
Clarisa Ikbal Imani  
NIM.050117A021


Telah diujikan dan disahkan di depan Tim Penguji Program Studi Farmasi Universitas Ngudi  
Waluyo untuk dilanjutkan pada tahap penelitian

Hari : Selasa.  
Tanggal : 09 Februari 2021.


Tim Penguji  
Ketua / Pembimbing Utama

  
apt. Anita Kumala Hati, S.Farm., M.Si  
NIDN.0604108601

Anggota/Penguji

  
apt. Sikni Retno Karmalingtyas, S.Farm., M.Sc.  
NIDN.0606068303

Anggota/Penguji

  
apt. Tri Minarsih, S.SI., M.Sc  
NIDN.0008097500

Ketua Program Studi Farmasi



apt. Richa Yulwanita, S.Farm., M.Si  
NIDN.0630038702

Dekan Fakultas Kesehatan



Rosalina, S.Kp., M.Kes  
NIDN.0621127102

## **DAFTAR RIWAYAT HIDUP**

Nama : Clarisa Ikbal Imani

Tempat Tanggal Lahir : Kab Semarang, 29 Januari 1998

Jenis Kelamin : Perempuan

Agama : Islam

Alamat : Barukan Rt 01 Rw 01, Kec. Tengar

Suku : Jawa

Kewarganegaraan : Warga Negara Indonesia

Pendidikan Formal :

1. SD N Salatiga 10 tahun lulus 2010
2. SMP N 06 Salatiga tahun lulus 2013
3. SMK Putra Bangsa Salatiga tahun lulus 2016
4. Mahasiswa Universitas Ngudi Waluyo Ungaran  
sampai sekarang

# PERNYATAAN ORISINILITAS

## PERNYATAAN ORISINILITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini saya,

Nama : Clarisa Ikbai Imani

NIM : 050117A021

Mahasiswa : Program Studi Farmasi

Universitas Ngudi Waluyo

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Skripsi berjudul "**Evaluasi Penggunaan Antibiotik Pada PasienPediatrik Dengan Diagnosa Diare Di Klinik Sumber Medika Salatiga Periode Januari - Oktober 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 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
5. Akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo

Ungaran, 12 Februari 2021

Yang Membuat Pernyataan

  
METERAI  
TEMPEL  
2019AHF328312523  
6000  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
Clarisa Ikbai Imani

050117A021

## HALAMAN KESEDIAAN PUBLIKASI

### HALAMAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Clarisa Ikbal Imani  
NIM : 050117A021  
Program Studi : S1 Farmasi

Menyatakan memberi kewenangan kepada Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan, mengalih media/formatkan, merawat dan mempublikasikan Skripsi saya yang berjudul **"Evaluasi Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Pediatrik Dengan Diagnosa Diare Di Klinik Sumber Medika Salatiga Periode Januari - Oktober 2020 "** untuk kepentingan akademis.

Ungaran, 12 Februari 2021

Yang Membuat Pernyataan



(Clarisa Ikbal Imani)

Pembimbing



apt. Anita Kumala Hati, S.Farm., M.Si  
NIDN.0604108601



## KATA PENGANTAR



Puji syukur alhamdulillah penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat, karunia serta hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi penelitian dengan judul “Profil Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Pediatrik Dengan Diagnosa Diare Di Klinik Sumber Medika Salatiga Periode Januari - Oktober 2020”. 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.Anita Kumala Hati,S.Farm.,M.Si. selaku pembimbing utama yang telah meluangkan waktu dalam memberikan arahan, bimbingan, kritik dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
5. Bapak ibu dosen Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo yang telah memberikan bekal ilmu dan wawasan kepada kami selama ini
6. Kedua orangtua, Bapak Slamet dan Ibu Eko Suci Rahayu 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.

7. Kakak-kakakku Clara Ayu Karantina, Claudia Munika Grestifani, M. Candra Yoga P yang selalu memberikan semangat dan bantuan dalam perkuliahan, untuk keponakan saya Jennahara Jura Dinasthi yang tingkah lucunya selalu membuat saya semangat.
8. Andika Windu Adi P yang sangat mensupport saya dalam mengerjakan skripsi dan terimakasih sudah menjadi partner yang baik.
9. Teruntuk teman saya Auliya Rahmawati dan Parwati yang mau mendengarkan keluh kesah saya selama ini.
10. Teman-teman saya Odelawati dan Mega terimakasih sudah membantu saya dalam mengerjakan skripsi ini.
11. Teman –teman Farmasi Universitas Ngudi Waluyo angkatan 2017 atas kebersamaan dan keceriaan kita selama ini
12. 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 proposal ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca guna perbaikan dan penyempurnaan proposal ini. Semoga proposal ini dapat bermanfaat bagi pembaca umumnya dan institusi kesehatan khususnya.

Ungaran, 12 Februari 2021

Clarisa Ikbali Imani

050117A021

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	1
ABSTRAK.....	2
ABSTRACT.....	3
HALAMAN PERSETUJUAN.....	4
HALAMAN PENGESAHAN.....	5
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	5
PERNYATAAN ORISINILITAS.....	7
HALAMAN KESEDIAAN PUBLIKASI.....	7
KATA PENGANTAR .....	9
DAFTAR ISI.....	11
DAFTAR TABEL.....	13
DAFTAR GAMBAR .....	14
BAB I PENDAHULUAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<u>A.</u> Latar Belakang .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<u>B.</u> Rumusan Masalah.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<u>C.</u> Tujuan Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<u>D.</u> Manfaat Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<u>A.</u> Tinjauan Teoritis .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<u>1.</u> Diare .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<u>2.</u> Antibiotik .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<u>B.</u> Kerangka Teoritis .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<u>C.</u> Kerangka Konsep .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<u>D.</u> Keterangan Empiris.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB III METODE PENELITIAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<u>A.</u> Desain Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<u>1.</u> Lokasi dan Waktu Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<u>2.</u> Subjek Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

3.	Definisi Operasional.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.	Pengumpulan Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.	Pengolahan Data.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
6.	Analisis Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A.	Karakteristik Pasien .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.	Jenis Kelamin .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.	Usia .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B.	Profil Penggunaan Antibiotik Pada Anak Dengan Diare Di Klinik Sumber Waras Salatiga Periode Januari – Oktober 2020 .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.	Identifikasi Pola Penggunaan Antibiotik.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.	Identifikasi Ketepatan Penggunaan Antibiotik...	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.	Ketepatan Obat.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.	Ketepatan Pemberian Dosis Antibiotik .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.	Ketepatan Frekuensi Dalam Pemberian Antibiotik	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
6.	Ketepatan Durasi Dalam Pemberian Antibiotik	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
7.	Ketepatan Secara Komprehensif .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C.	Keterbatasan Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
PENUTUP	.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR PUSTAKA	.....	50
LAMPIRAN	.....	52

## DAFTAR TABEL

Macam Mikroba Penyebab Diare (Djamhuri,1994) .....	8
Tabel 2.2 Penegakan Diagnosis (Book Of Hospital Children Care,2005) .....	12
Tabel 4.1 Karakteristik Pasien Diare Berdasarkan Jenis Kelamin .....	33
Tabel 4.2 Karakteristik Pasien Diare Berdasarkan Usia.....	34
Tabel 4.3Distribusi Penggunaan Antibiotik pada Diare .....	36
Tabel 4.4 Presentase Ketepatan Pemberian Antibiotik.....	38
Tabel 4.5 Ketepatan Dosis Menurut standart Pionas .....	39
Tabel 4.6 Presentase Ketepatan Dosis Antibiotik.....	42
Tabel 4.7 Presentase Ketepatan Frekuensi Antibiotik .....	43
Tabel 4.8 Presentase Ketepatan Durasi Antibiotik .....	44
Tabel 4.9 Presentase Analisis Komperhensif.....	46

## **DAFTAR GAMBAR**

GAMBAR 2.1 KERANGKA TEORI.....	25
GAMBAR 2.2 KERANGKA KONSEP .....	25

