



**PROFIL PENGOBATAN ANTIBIOTIK PADA DIARE AKUT PASIEN ANAK
RAWAT INAP DI RUMAH SAKIT**

SKRIPSI

Oleh:

NURUL MARDHIAH

NIM: 050218A172

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

2020

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Farmasi, Fakultas Ilmu Kesehatan
Skripsi Agustus, 2020
Nurul Mardhiah
050218A172

PROFIL PENGOBATAN ANTIBIOTIK PADA DIARE AKUT PASIEN ANAK RAWAT INAP DI RUMAH SAKIT

ABSTRAK

Latar Belakang : Diare adalah salah satu penyakit yang masih menjadi masalah kesehatan masyarakat di negara-negara berkembang. Diare masih menjadi suatu problematika dan masalah bagi kesehatan masyarakat di negara berkembang terutama di Indonesia. Angka mortalitas, morbiditas dan insidennya cenderung meningkat. **Tujuan Penelitian:** Untuk mendapatkan gambaran profil pengobatan diare pada anak di instalasi farmasi rawat inap rumah sakit. **Metode :** Metode penelitian yang digunakan adalah study literatur dengan mencari beberapa artikel penelitian tentang profil pengobatan diare pada anak di instalasi farmasi rawat inap rumah sakit. **Hasil :** Analisis tentang pengobatan diare akut pada anak pola penggunaan antibiotik tunggal sebanyak 43 pasien (84%), antibiotik tunggal golongan Penicillin yaitu antibiotik Ampicillin sebanyak 22 pasien (44%) dengan dosis yang paling banyak dipakai adalah (4 x 250 mg) IV, antibiotik tunggal yang diresepkan saat keluar rumah sakit paling banyak golongan Sefalosporin yaitu Cefixime dengan jumlah 17 pasien (33%), Penisilin (Amoksisilin golongan sefalosporin generasi ketiga yaitu Sefotaksim dan Kotrimoksazol adalah antibiotic yang paling banyak diresepkan.

Kesimpulan : Penggunaan obat antibiotik diare akut dalam beberapa artikel berbeda-beda, namun rata-rata penggunaan antibiotik golongan Sefalosporin adalah yang paling banyak digunakan.

Kata kunci : Profil penggunaann, diare akut, antibiotik diare

Ngudi Waluyo University
Pharmacy Study Program, Faculty of Health Sciences
Final Project, August 2020
Nurul Mardhiah
050218A172

PROFILE OF ANTIBIOTIC TREATMENT OF ACUTE DIARRHEA FOR CHILDREN INHOSPITALIZATION

ABSTRACT

Background: Diarrhea is a disease that is still a public health problem in developing countries. Diarrhea is still a problem and a problem for public health in developing countries, especially in Indonesia. The mortality, morbidity and incidence rates tend to increase. **Purpose of the research:** To get an overview of the profile of diarrhea treatment in children in the hospital inpatient pharmacy. **Methods:** The research method used was a literature study by looking for several research articles on the profile of diarrhea treatment in children in inpatient hospital pharmacy. **Results:** Analysis of the treatment of acute diarrhea in children The pattern of single antibiotic use was 43 patients (84%), the single antibiotic in the Penicillin class, namely the Ampicillin antibiotic as many as 22 patients (44%) with the most widely used dose was (4 x 250 mg) IV, the single antibiotic that was prescribed during discharge from the hospital. many classes of cephalosporins, namely Cefixime with a total of 17 patients (33%), Penicillin (Amoxicillin, the third generation cephalosporin, namely Cefotaxime and cotrimoxazole are the most widely prescribed **Conclusion:** The antibiotics use of antibiotics for acute diarrhea in several articles varies, but on average the use of cephalosporin antibiotics is the most widely used

Keywords : Usage profile, acute diarrhea, antibiotic diarrhea

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi berjudul :

**PROFIL PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA DIARE AKUT ANAK
RAWAT INAP DI RUMAH SAKIT**

Disusun oleh :

NURUL MARDHIAH

NIM. 050218A172

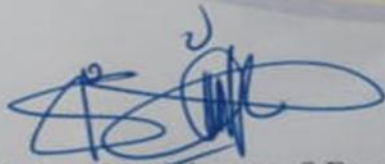
PROGRAM STUDI SI FARMASI
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing serta telah diperkenankan
untuk diujikan

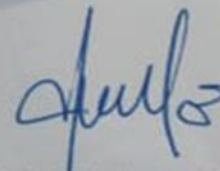
Ungaran, 28 Agustus 2020

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping



apt. Sikni retno Karamningtyas, S.Farm., M.Sc
NIDN. 0606068303



apt. Lyna Lestari Indrayati, S.Farm., M.F
NIDN. 0630059201

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul :

**PROFIL PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA DIARE AKUT ANAK
RAWAT INAP DI RUMAH SAKIT**

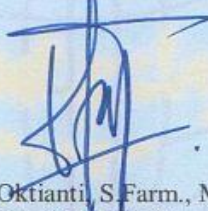
Oleh :

**NURUL MARDHIAH
NIM. 050218A172**

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

Hari : Jumat
Tanggal : 28 Agustus 2020

Tim Penguji : Ketua/Pembimbing Utama



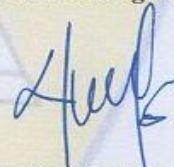
apt. Dian Oktianti, S.Farm., M.Si
NIDN. 0625108102

Anggota/Penguji

Anggota/Pembimbing Pendamping



apt. Sikni retno Karmuningtyas, S.Farm., M.Sc
NIDN. 0606068303



apt. Lyna Lestari Indrayati, S.Farm., M.Farm
NIDN. 0630059201

Ketua Program Studi Farmasi



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

PERNYATAAN ORISINILITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : NURUL MARDHIAH
NIM : 050218A17A
Program Studi/Fakultas : Farmasi/Ilmu Kesehatan

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi berjudul “ **PROFIL PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA DIARE AKUT ANAK RAWAT INAP 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 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 di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran di dalam 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, Agustus 2020

Yang membuat pernyataan


(Nurul Mardhiah)

HALAMAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : NURUL MARDHIAH

NIM : 050218A172

Mahasiswa : Program Studi S1 Farmasi Universitas Ngudi Waluyo

Menyatakan memberi kewenangan kepada Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan, mengalih media/memformatkan, merawat dan mempublikasikan skripsi saya yang berjudul **“PROFIL PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA DIARE AKUT ANAK RAWAT INAP DI RUMAH SAKIT”** untuk kepentingan akademis.

Ungaran, Agustus 2020

Yang membuat pernyataan


(Nurul Mardhiah)

HALAMAN PERSEMBAHAN

“Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan (Q.S. Asy-Syarh : 6)”

“Dan terhadap nikmat Tuhanmu, hendaklah engkau nyatakan dengan bersyukur

(Q.S. Ad-Duha : 11)”

Saya persembahkan Skripsi ini kepada

Allah SWT dan Nabi Muhammad SAW,

berkat kuasa-Nya dan syafaat baginda Nabi memberikanku kekuatan, keluasan

ilmu dan kemudahan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan

Kedua orang tuaku, Ayahanda H.Marzuki dan

Ibunda Hj.Nurlaela ku tercinta

Saudariku, Haliza Maesaroh, dan Ainayya Rahma Putri

Seluruh Dosen dan Staff S1 Farmasi Universitas Ngudi Waluyo yang telah

membimbing dan memberikan ilmunya

Teman seperjuangan S1 Farmasi Transfer Universitas Ngudi Waluyo 2018

Almamaterku, Universitas Ngudi Waluyo

BIODATA PENULIS

Nama : Nurul Mardhiah
Tempat Tanggal Lahir : Bagu, 10 Oktober 1996
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Islam
Email : nurulmardhiah405@gmail.com
No.Telp/WA : 083129499090
Nama Orang Tua
Ayah : H. Marzuki
Ibu : Hj. Nurlaela
Riwayat Pendidikan :

1. SD Negeri 2 Bagu lulus tahun 2008
2. MTS Qamarul Huda Bagu lulus tahun 2010
3. SMK Qamarul Huda Bagu lulus tahun 2013
4. STIKES Qamarul Huda Bagu lulus tahun 2016

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, Tuhan pemilik semesta alam dan sumber segala pengetahuan, yang telah melimpahkan karunia dan rahmat-Nya. Shalawat dan salam kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**PROFIL PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA DIARE AKUT ANAK RAWAT INAP DI RUMAH SAKIT**”.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat yang harus di penuhi untuk meraih gelar Sarjana Farmasi (S.Farm) Fakultas Ilmu Kesehatan Program Studi Farmasi pada Universitas Ngudi Waluyo. Dalam penyusunan ini penulis mendapatkan bimbingan, masukan dan arahan dari berbagai pihak, untuk itu penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan ucapan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Subyantoro, M.Hum selaku rektor Universitas Ngudi Waluyo Ungaran.
2. Ibu Heni Setyowati, S.Sit., M.Kes selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan.
3. Ibu apt.Richa Yuswantina, S.Farm., M.Si. selaku Ketua Prodi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo Ungaran.
4. Ibu apt.Sikni Retno Karminingtyas, S.Farm.,M.Sc. selaku Pembimbing Utama yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk membimbing penulis dalam melakukan penulisan skripsi ini.
5. Ibu apt.Lyna Lestari Indrayati, S.Farm.,M.farm selaku Pembimbing Pendamping yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk membimbing penulis dalam melakukan penulisan skripsi ini.
6. Ibu apt.Dian Oktianti, S.Farm., M.Sc selaku Dosen Penguji yang telah memberikan masukan untuk menyempurnakan skripsi ini.
7. Seluruh Dosen Pengajar dan staf karyawan Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
ABSTRAK	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
PERNYATAAN ORISINILITAS	vi
HALAMAN KESEDIAAN PUBLIKASI.....	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
BIODATA PENULIS	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	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. Diare	4
1. Pengertian Diare	4
2. Prevalensi Diare	6
3. Etiologi.....	6
4. Faktor Resiko	8
5. Patofisiologi Diare.....	8
6. Patogenesis Diare	9
7. Gejala dan Tanda Diare	10
8. Klasifikasi Diare	10
9. Komplikasi Diare	13

B. Tatalaksana Terapi Diare	15
1. Terapi Non Farmakologi Diare	15
2. Terapi Farmakologi Diare	16
3. Antibiotik	20
4. Antibiotik Golongan Ampisilin.....	21
5. Antibiotik Golongan Sefalosporin.....	23
6. Antibiotik Golongan Seftriakson.....	24
7. Antibiotik Karbapenem.....	26
8. Antibiotik Inhibitor beta-laktamase.....	26
C. Kerangka Teori	37
D. Kerangka Konsep	37
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Metode Penyesuaian Dengan Pendekatan Meta Analisis.....	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Relevansi Metode.....	61
B. Relevansi Hasil	62
C. Pernyataan Hasil.....	65
D. Keterbatasan.....	65
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	67
B. Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	