

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN ANAK
DENGAN DIARE DI KLINIK HAYUNANTO MEDICAL CENTER
MALANG**



**OLEH:
TAHTA ALFINA RAHMATUKA
NIM. 18.40.99**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III FARMASI
INSTITUT TEKNOLOGI SAINS DAN KESEHATAN
RS DR. SOEPRAOENMALANG
2021**

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN ANAK
DENGAN DIARE DI KLINIK HAYUNANTO MEDICAL CENTER
MALANG**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya
Farmasi Pada Prodi Diploma III Farmasian Institut Teknologi Sains dan
Kesehatan RS dr. Soepraoen Malang



OLEH:

TAHTA ALFINA RAHMATUKA

NIM. 18.40.99

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III FARMASI
INSTITUT TEKNOLOGI SAINS DAN KESEHATAN
RS dr. SOEPRAOEN
MALANG
2021**

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Tahta Alfina Rahmatuka
Tempat/tanggal lahir : Kediri, 11 Mei 1998
NIM : 18.40.99
Alamat : Jl. Kalisari RT.04 RW.02 Kelurahan Wonokoyo
Kecamatan Kedung-kandang Malang

Menyatakan dan bersumpah bahwa Karya Tulis Ilmiah ini adalah hasil karya sendiri dan belum pernah dikumpulkan oleh orang lain untuk memperoleh gelar dari berbagai jenjang pendidikan di perguruan tinggi manapun.

Jika dikemudian hari ternyata saya terbukti melakukan pelanggaran atas pernyataan dan sumpah tersebut diatas, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dari almamater.

Malang ,10 Juli 2021

Yang Menyatakan



Tahta Alfina Rahmatuka

NIM 18.40.99

CURRICULUM VITAE



Nama : Tahta Alfina Rahmatuka

Tempat, tanggal lahir : Kediri , 11 Mei 1998

Alamat rumah :Jl. Kalisari RT.04 RW.02 Kelurahan Wonokoyo
Kecamatan Kedung-kandang Malang

Nama orang tua : Satori Idris

Riwayat pendidikan :

- SDN Wonokoyo 1
- SMP An-Nur Bululawang
- SMA An-Nur Bululawang

HALAMAN PERSETUJUAN

Proposal Karya Tulis Ilmiah Ini Telah Disetujui Untuk Diujikan Di Depan
Tim Penguji

Tanggal, 12 Juli 2021

Oleh:
TAHTA ALFINA RAHMATUKA
NIM. 18.40.99

Pembimbing I,

Pembimbing II,



apt. Rakhmadani Gadis Aprilianti,

apt. Dzikrina Ilmanita, M.Farm-Klin


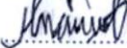
M.Farm

HALAMAN PENGESAHAN

Telah Diuji dan Disetujui Oleh Tim Penguji Pada Ujian Sidang di Program
Studi Diploma III Farmasi Institut Teknologi dan Kesehatan
RS dr. Soepraoen Malang

Tanggal, 12 Juli 2021

TIM PENGUJI:

Nama		Tanda Tangan
Ketua	: apt. Beta Herilla Sekti, M.Farm	
Anggota	: apt. Rakhmadani Gadis Aprilianti, M.Farm	
	: apt. Dzikrina Ilmanita, M.Farm.Klin.	

Mengetahui,

Ketua Program Studi Diploma III Farmasi



apt. Rakhmadani Gadis Aprilianti, M. Farm

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Proposal Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Gambaran Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Anak Dengan Diare di klinik Hayunanto Medical Center Malang” sesuai waktu yang telah ditentukan. Proposal Karya Tulis Ilmiah ini penulis susun sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Ahli Madya FARMASI di Program Studi FARMASI ITSK RS dr. Soepraoen Malang.

Dalam penyusunan Proposal KTI ini, penulis mendapatkan banyak pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak untuk itu dalam kesempatan ini penulis tidak lupa mengucapkan terimakasih kepada yang terhormat:

1. Bapak Letnan Kolonel (Ckm) Arief Efendi, SMPH., SH, S.Kep.,Ners, M.M, selaku Rektor ITSK RS dr. Soepraoen Malang.
2. Ibu apt. Rakhmadani Gadis Aprilianti, M.Farm selaku Kepala Prodi DIII Farmasi yang telah memberikan saran dan masukan kepada penulis.
3. Ibu apt. Rakhmadani Gadis Aprilianti, M.Farm selaku Pembimbing pertama yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penulis.
4. Ibu apt. Dzikrina Ilmanita, M.Farm.Klin. Selaku Pembimbing kedua yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penulis.

5. Rekan-rekan mahasiswa Prodi Farmasi, orang tua, dan seluruh pihak yang telah mendoakan dan membantu kelancaran penelitian ini yang tidak dapat peneliti sebut satu persatu.
6. Klinik Hayunanto Medical Center Malang yang telah mengizinkan dilakukan

Penulis berusaha untuk dapat menyelesaikan Proposal Karya Tulis Ilmiah ini, dengan sebaik-baiknya. Namun demikian penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan. Oleh karena itu demi kesempurnaan, penulis mengharapkan adanya kritik dan saran dari semua pihak, untuk menyempurnakannya.

Malang, 12 Juli 2021

Penulis

ABSTRAK

Rahmatuka, Tahta Alfina., 2021, *Gambaran Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Anak Dengan Diare di Klinik Hayunanto Medical Center Malang. Karya Tulis Ilmiah*. Program Studi Diploma III Farmasi ITSK RS dr. Soepraoen Malang. Pembimbing 1 apt. Rakhmadani Gadis Aprilianti, M.Farm. Pembimbing 2 apt. Dzikrina Ilmanita, M.Farm.Klin.

Diare merupakan suatu gejala penyakit yang ditandai dengan perubahan bentuk dan konsistensi tinja yang lembek sampai cair dan bertambahnya frekuensi buang air besar yang lebih dari biasa, yaitu lebih dari 3 kali per hari. Salah satu penyebab diare adalah bakteri. Terapi antibiotik yang rasional dapat mencegah terjadinya resistensi terhadap bakteri. Penelitian ini dilakukan dengan tujuan melihat gambaran Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Anak Dengan Diare di Klinik Hayunanto Medical Center Malang. Jenis penelitian ini dilakukan dengan menelusuri data rekam medik pasien secara restropektif dengan teknik purposive sampling. Data diambil dan dianalisis meliputi tepat pasien, tepat indikasi, tepat obat, tepat dosis dan tepat cara dan rute pemberian. Hasil penelitian menunjukkan tepat pasien sebesar (100%), tepat indikasi sebesar 100%, tepat obat sebesar 100%, tepat dosis sebesar (95%), (5%) tidak tepat, tepat rute pemberian (95%), (5%) tidak tepat. Dan persentase gambaran penggunaan antibiotik pada pasien anak dengan diare di klinik Hayunanto Medical Center Malang sebesar (98%).

Kata kunci : *gambaran, antibiotik, diare, anak.*

ABSTRACT

Rahmatuka, Tahta Alfina., 2021, *Overview of the use of antibiotics in pediatric patients with diarrhea at the Hayunanto Medical Center Clinic, Malang. Scientific Writing*. ITSK Diploma III Pharmacy Study Program RS dr. Soepraoen Malang. Supervisor 1 apt. Rakhmadani Gadis Aprilianti, M.Farm. Supervisor 2 apt. Dzikrina Ilmanita, M. Farm.Klin.

Diarrhea is a symptom of disease characterized by changes in the shape and consistency of loose to liquid stools and an increase in the frequency of bowel movements more than usual, which is more than 3 times per day. One of the causes of diarrhea is bacteria. Rational antibiotic therapy can prevent the occurrence of resistance to bacteria. This study was conducted with the aim of looking at the description of the use of antibiotics in pediatric patients with diarrhea at the Hayunanto Medical Center Clinic, Malang. This type of research was conducted by tracing the patient's medical record data retrospectively with purposive sampling technique. Data were taken and analyzed including the right patient, the right indication, the right drug, the right dose and the right way and route of administration. The results showed that the right patient was (100%), the right indication was 100%, the drug was 100% right, the dose was (95%), (5%) was not right, the route of administration was (95%), (5%) not exactly. And the percentage description of the use of antibiotics in pediatric patients with diarrhea at the Hayunanto Medical Center Malang clinic is (98%).

Keywords : *description, antibiotics, diarrhea, children.*

DAFTAR ISI

Cover Luar.....	i
Halaman Judul	ii
Halaman Pernyataan	iii
Curriculum Vitae	iv
Halaman Persetujuan	v
Halaman Pengesahan.....	vi
Kata Pengantar	vii
i	
Abstrak	x
Daftar Isi	xii
Daftar Gambar	xii
i	
Daftar Tabel	xv
Daftar Lampiran	xv
i	
Daftar Singkatan	xv
ii	
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.4.1 Manfaat Untuk Peneliti.....	4
1.4.2 Manfaat Untuk Masyarakat	4
1.4.3 Manfaat Untuk Klinik.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	

2.1 Diare	5
2.1.1 Pengertian Diare.....	5
2.1.2 Klasifikasi Diare	6
2.1.3 Etiologi Diare	7
2.1.4 Penyebab Diare.....	8
2.1.5 Pemeriksaan Diare	10
2.1.6 Penatalaksanaan Diare	11
2.1.7 Pengobatan Diare.....	14
2.1.8 Pencegahan Diare	17
2.2 Antibiotika	18
2.2.1 Pengertian Antibiotik.....	18
2.2.2 Resistensi Antibiotik	19
2.3 Penatalaksanaan Terapi Antibiotik.....	21
2.4 Klinik	23
2.5 Kerangka Konseptual.....	24
2.6 Deskripsi Kerangka Konsep.....	26

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Desain Penelitian	26
3.2 Kerangka Kerja	26
3.3 Populasi, Sampel, Sampling	28
3.3.1 Populasi.....	28
3.3.2 Sampel	28
3.3.3 Sampling	28
3.4 Identifikasi Variabel Operasional.....	30
3.4.1 Identifikasi Variabel	30
3.4.2 Definisi Operasional	30
3.5 Prosedur Pengumpulan Data	33
3.5.1 Proses Perijinan	33

3.5.2 Proses Pengumpulan Data.....	33
3.6 Pengolahan dan Analisa Data.....	36
3.6.1 Pengolahan Data.....	36
3.6.2 Analisa Data	36
3.7 Waktu dan Tempat Penelitian	37
3.8 Etika Penelitian	37
3.9 Keterbatasan Penelitian.....	37
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil Penelitian	38
4.1.1 Gambaran Lokasi Penelitian	38
4.1.2 Data Umum.....	39
4.1.3 Data Khusus	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Simpulan.....	48
5.2 Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA.....	49
LAMPIRAN.....	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bagan Kerangka Konseptual.....	25
Gambar 3.1 Kerangka Kerja Penelitian.....	27
Gambar 4.1 Lokasi Penelitian HMC Malang	38

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penentuan Dehidrasi Menurut WHO	7
Tabel 2.2 Kebutuhan Cairan Spesifik Sesuai Kelompok Umur	8
Tabel 2.3 Antibiotik Untuk Diare.....	22
Tabel 3.1 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional.....	31
Table 3.2 Pengumpulan Data	34
Tabel 4.1 Data Umum.....	39
Tabel 4.2 Data Observasi Rekam Medis Instalasi Rawat Jalan Klinik HMC Malang Tahun 2019	41
Tabel 4.3 Data Ketepatan Berdasarkan Tepat Pasien Pada Pasien Anak dengan Diare	42
Tabel 4.4 Data Ketepatan Berdasarkan Tepat Indikasi Pada Pasien Anak dengan Diare	42
Tabel 4.5 Data Ketepatan Berdasarkan Tepat Pemilihan Obat Pada Pasien Anak dengan Diare.....	43
Tabel 4.6 Data Ketepatan Berdasarkan Tepat Dosis Obat Pada Pasien Anak dengan Diare.....	43
Tabel 4.7 Data Ketepatan Berdasarkan Tepat Cara dan Lama Pemberian Pada Anak dengan Diare	44
Tabel 4.8 Data Hasil Ketepatan Antibiotik Pada Pasien Anak dengan Diare Tahun 2019	44

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi Penelitian	51
--	----

DAFTAR SINGKATAN

WHO	: World Health Organization
KLB	: Kejadian luar biasa
CRO	: Cairan rehidrasi oral
KHM	: Kadar hambatan minimum
BAB	: Buang air besar
ICU	: Intensive Care Unit