

**RASIONALITAS ANTIBIOTIK PADA PASIEN DIARE ANAK DI
PUSKESMAS AIR PUTIH SURYANATA**

SKRIPSI



DISUSUN OLEH :

RISFA TRIANI

1811102415118

PROGRAM STUDI S1 FARMASI

FAKULTAS FARMASI

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR

2022

**Rasionalitas Antibiotik pada Pasien Diare Anak di PUSKESMAS Air
Putih Suryanata**

SKRIPSI

Diajukan sebagai persyaratan untuk
memperoleh gelar Sarjana Farmasi



Disusun Oleh :

Risfa Triani

1811102415118

PROGRAM STUDI S1 FARMASI

FAKULTAS FARMASI

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR

2022

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Risfa Triani

NIM : 1811102415118

Program Studi : S1 Farmasi

Judul Penelitian : Rasionalitas Antibiotik Pada Pasien Diare Anak di Puskesmas Air Putih Suryanata

Menyatakan bahwa penelitian yang saya tulis ini benar-benar hasil karya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan pikiran saya sendiri.

Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa terdapat plagiat dalam penelitian ini, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan perundang-undangan (Permendiknas No.17, tahun 2010).

Samarinda, 03 Desember 2021



Risfa Triani
1811102415118

LEMBAR PERSETUJUAN

**RASIONALITAS ANTIBIOTIK PADA PASIEN DIARE ANAK DI
PUSKESMAS AIR PUTIH SURYANATA**

SKRIPSI

DISUSUN OLEH :

Risfa Triani

1811102415118

Disetujui untuk diujikan

Pada tanggal, 22 April 2022

Pembimbing



apt. Rizki Nur Azmi, M.Farm

NIDN. 1102069201

Mengetahui,

Koordinator Mata Ajar Skripsi



apt. Rizki Nur Azmi, M.Farm

NIDN. 1102069201

LEMBAR PENGESAHAN

**RASIONALITAS ANTIBIOTIK PADA PASIEN DIARE ANAK DI
PUSKESMAS AIR PUTIH SURYANATA**

SKRIPSI

DISUSUN OLEH :

Risfa Triani

1811102415118

Disetujui dan Diujikan

Pada tanggal, 22 April 2022

Penguji 1

Penguji 2



apt. Sinta Ratna Dewi, S.Farm., M.Si

NIDN. 1107118501



apt. Rizki Nur Azmi, M.Farm

NIDN. 1102069201

**Mengetahui,
Ketua
Program Studi S1 Farmasi**



apt. Ika Ayu Mentari, M.Farm

NIDN. 1121019201

MOTTO

Pendidikan adalah senjata paling mematikan di dunia karena dengan pendidikan, anda dapat mengubah dunia.

{-Nelson Mandela-}

Jangan pernah berdebat dengan orang bodoh, karena orang lain yang melihat tidak akan bisa menebak siapa yang paling bodoh.

{-Mark Twain-}

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Puji dan Syukur kita panjatkan kepada Allah Subhanahu Wata'ala. Dzat yang hanya kepada-Nya memohon pertolongan. Alhamdulillah atas segala pertolongan, rahmat, dan kasih sayang-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Rasionalitas Antibiotik Pada Pasien Diare Anak di PUSKESMAS Air Putih Suryanata". Shalawat dan salam kepada Rasulullah Sallallahu Alaihi Wasallam yang senantiasa menjadi sumber inspirasi dan teladan terbaik untuk umat manusia.

Penulis menyadari bahwa proposal skripsi masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis berharap dapat belajar lebih banyak lagi dalam mengimplementasikan ilmu yang didapatkan. Proposal skripsi ini tentunya tidak lepas dari bimbingan, masukan, dan arahan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini saya ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Prof. Dr. H.Bambang Setiaji, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
2. Dr. Hasyrul Hamzah, M.Sc, selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
3. apt. Ika Ayu Mentari, M.Farm, selaku Ketua Program Studi S1 Farmasi Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
4. apt. Rizki Nur Azmi, M.Farm, selaku Koordinator Mata Ajar Skripsi, Penguji II dan dosen pembimbing saya yang telah ikhlas meluangkan waktu, memberikan bimbingan, masukan, arahan, dan motivasi hingga dapat menyelesaikan penyusunan proposal skripsi ini.
5. Seluruh dosen Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur atas segala bimbingan dan ilmu yang telah diberikan.
6. Kepada orang tua saya Bapak Hazairin dan Ibu Masfah, kaka saya Risma Dewi dan Muhammad Amin, keponakan saya Syifa dan Salsa, serta adik saya Muhammad Mario Fadilah dan Dedy Ariyadi yang telah

memberikan dukungan, cinta, kasih sayang dan doa yang tak pernah putus.

7. Orang spesial dalam hidup saya Fahmi Febriansyah yang selalu memberikan semangat dan dukungan serta dorongan ketika mengerjakan skripsi.
8. Teman satu bimbingan saya Nur Azizah S, Rici Novianda S, dan Yully Yana yang telah banyak membantu memberikan dukungan moral, kritikan dan sarannya serta semangat.
9. Kepada teman seperjuangan saya Putri Agustina, Nella Agustin, Melenia Saputri, Shella Yunita, Tri Purwoningsih, Radhila Mahendra, Rizka Humaira, dan Setia Zuriantini Damai yang selalu memberikan semangat dan dukungan.
10. Kepada sahabat saya Novia Indrayani, Yonna Septia Ariska, Firda Saman, Zetira Dwilia Puspita, Rizka Safira Wardea, Maya Renanda, Irma Suryani, Hernanda Savira, Rini Lestari dan Rosanti Wahyu Saputri, Nurul Iman Oktaviana, Kurmatus Zaroh yang selalu memberikan semangat dan dukungan yang luar biasa.
11. Teman-teman seluruh angkatan 2018 S1 farmasi Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan namanya satu persatu yang telah membantu.

Semoga kebaikan yang telah diberikan mendapatkan ridho dari Allah SWT. Peneliti menyadari bahwa dalam penulisan proposal skripsi ini jauh dari kata sempurna dan masih banyak kekurangan sehingga dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun demi kebaikan dimasa mendatang. Semoga ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan dunia pendidikan khususnya Farmasi.

Samarinda, 03 Desember 2021

Penulis

(Risfa Triani)

Rasionalitas Antibiotik pada Pasien Diare Anak di PUSKESMAS Air Putih Suryanata

Risfa Triani¹, Rizki Nur Azmi².

Program Studi Farmasi, Fakultas Farmasi, Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur, Kota Samarinda, Provinsi Kalimantan Timur, Indonesia

Email: risfa.triani19@gmail.com

INTISARI

Tujuan Studi: Untuk mengetahui rasionalitas antibiotik yang rasional pada pasien diare anak di PUSKESMAS Air Putih Suryanata.

Metodologi: Metode yang digunakan termasuk jenis penelitian observasional deskriptif secara retrospektif. Data penelitian diperoleh dari catatan rekam medis pasien. Analisis kualitatif persepsian antibiotik dilakukan berdasarkan literatur dengan menggunakan metode alur *gyssens*.

Hasil dan Kesimpulan: Dari 156 kasus jenis kelamin yang paling banyak adalah laki-laki sebanyak 84 kasus (53,8%) dibandingkan dengan perempuan sebanyak 72 kasus (46,2%) dengan mayoritas usia 0-5 tahun sebanyak 105 kasus (67,3%) dibandingkan dengan usia 6-11 tahun sebanyak 51 kasus (32,7%) dengan antibiotik yang paling sering digunakan yaitu cotrimoxazole sebanyak 150 kasus (96,2%). Berdasarkan hasil analisa menggunakan metode alur *gyssens* diperoleh hasil penggunaan antibiotik rasional sebanyak 129 kasus (kategori 0) 82,7% dan yang tidak rasional dengan rincian yaitu tidak tepat dosis (kategori IIA) 11,5%, tidak tepat interval (kategori IIB) 1,9%, dan ada antibiotik yang tidak diperlukan (kategori V) 3,8%. Berdasarkan hasil penelitian dengan menggunakan alur *gyssens* diketahui penggunaan antibiotik masih ada yang tidak rasional di PUSKESMAS Air Putih Suryanata dengan mayoritas ketidakrasionalan dalam penggunaan antibiotik disebabkan tidak tepat dosis, tidak tepat interval, dan tidak tepat indikasi.

Manfaat: Sebagai bahan evaluasi dalam meningkatkan kerasionalan penggunaan antibiotika pada pasien diare anak.

Kata Kunci: *alur gyssens, antibiotik, rasionalitas penggunaan antibiotik, diare anak*

Antibiotic Rationality Child Diarrhea Patients at Suryanata White Water Health Center

Risfa Triani¹, Rizki Nur Azmi².

Pharmacy Study Program, Faculty of Pharmacy, Muhammadiyah University of East Kalimantan, Samarinda City, East Kalimantan Province, Indonesia

Email: risfa.triani19@gmail.com

ABSTRACT

Destination Study : For knowing rational antibiotics on patient diarrhea children at the Air Putih Health Center Suryanata.

Methodology : The method used including type study observational descriptive by retrospective. Research data obtained from notes record medical patients. Analysis qualitative prescription antibiotics conducted based on literature with use method plot gyssens.

Result and Conclusion: From 156 cases type most gender is man as many as 84 cases (53.8%) compared to with woman as many as 72 cases (46.2%) with majority 0-5 years old as many as 105 cases (67.3%) compared to with 6-11 years old as many as 51 cases (32.7%) with most common antibiotics used that is cotrimoxazole as many as 150 cases (96.2%). Based on results analysis use method plot gyssens obtained results use antibiotics rational as many as 129 cases (category 0) 82.7% and who don't rational with details that is no appropriate dose (category IIA) 11.5%, no right interval (category IIB) 1.9%, and there is antibiotics that don't required (category V) 3.8%. Based on results of study with use plot gyssens is known to use antibiotics still something is not rational at Air Putih Health Center Suryanata with majority irrationality I in use of I antibiotics due to I no appropriate dose , no right interval, and no appropriate indication.

Benefits : As ingredient evaluation increases rationality use of antibiotics in patient diarrhea children .

Keywords : groove gyssens, antibiotics, rationality use antibiotics, diarrhea child

DAFTAR SINGKATAN

ASI	Air Susu Ibu
BAB	Buang Air Besar
ORT	Terapi Rehidrasi Oral
RL	<i>Ringer Laktat</i>
IDAI	Ikatan Dokter Anak Indonesia
WHO	<i>World Health Organization</i>
PUSKESMAS	Pusat Kesehatan Masyarakat

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
MOTTO	v
KATA PENGANTAR	vi
INTISARI	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR SINGKATAN	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR GAMBAR	xix
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Penelitian Dalam Pendekatan Islam.....	1
B. Latar Belakang Masalah.....	2
C. Rumusan Masalah	4
D. Tujuan Penelitian	4
E. Manfaat Penelitian.....	4
F. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Telaah Pustaka	7
B. Kerangka Teori Penelitian	20
C. Kerangka Konsep Penelitian	21
D. Keterangan Empiris.....	21
BAB III METODE PENELITIAN	22
A. Rancangan Penelitian	22
B. Subjek Penelitian	22
C. Objek Penelitian	23

D. Waktu dan Tempat Penelitian	23
E. Definisi Operasional	24
F. Instrumen Penelitian.....	24
G. Metode Pengumpulan Data	25
H. Teknik Analisis Data.....	25
I. Etika Penelitian	25
J. Alur Jalannya Penelitian	26
K. Jadwal Penelitian	27
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	28
A. Hasil Penelitian	28
B. Pembahasan	30
C. Keterbatasan Penelitian	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	35
A. Kesimpulan	35
B. Saran	35
DAFTAR PUSTAKA.....	36
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian	5
Tabel 3.1 Definisi Operasional	27
Tabel 3.3 Jadwal Penelitian	30
Tabel 4.1 Karakteristik Jenis Kelamin	31
Tabel 4.2 Karakteristik Umur	31
Tabel 4.3 Distribusi Jenis Antibiotik Diare Anak	32
Tabel 4.4 Hasil Analisis Rasionalitas Antibiotik Berdasarkan Metode Alur <i>Gyssens</i>	32

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Alur Penelitian Kualitas Penggunaan Antibiotik	21
Gambar 2.2 Kerangka Teori Penelitian	23
Gambar 2.3 Kerangka Konsep Penelitian	23
Gambar 3.2 Alur Jalannya Penelitian	29

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Daftar Riwayat Hidup
Lampiran 2	Surat Permohonan Penelitian
Lampiran 3	Surat Balasan Penelitian Dinas Kesehatan
Lampiran 4	Surat Balasan Penelitian PUSKESMAS
Lampiran 5	Surat Keterangan Lolos Uji Etik
Lampiran 6	Surat Keterangan Bebas Pustaka
Lampiran 7	Lembar Pengumpulan Data
Lampiran 8	Lembar Konsultasi
Lampiran 9	Hasil Uji Plagiasi