

**RASIONALITAS ANTIBIOTIK PADA PASIEN INFEKSI SALURAN
PERNAPASAN AKUT (ISPA) ANAK DI PUSKESMAS AIR PUTIH
SURYANATA**

SKRIPSI



**DISUSUN OLEH :
NUR HAZIZAH.S
1811102415093**

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR
2022**

**Rasionalitas Antibiotik pada Pasien Infeksi Saluran Pernapasan Akut
(ISPA) Anak di PUSKESMAS Air Putih Suryanata**

SKRIPSI

Diajukan sebagai persyaratan untuk
Memperoleh gelar sarjana Farmasi



Disusun Oleh :
Nur Hazizah.S
1811102415093

PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR
2022

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Nur Hazizah.S

NIM : 1811102415093

Program Studi : S1 Farmasi

Judul Penelitian : Rasionalitas Antibiotik Pada Pasien Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) 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, 6 Juli 2022



Nur Hazizah.S
1811102415093

LEMBAR PERSETUJUAN
RASIONALITAS ANTIBIOTIK PADA PASIEN INFEKSI SALURAN
PERNAPASAN AKUT (ISPA) ANAK DI PUSKESMAS AIR PUTIH
SURYANATA

SKRIPSI
DISUSUN OLEH :
Nur Hazizah.S
1811102415093

Disetujui untuk diujikan
Pada tanggal, 6 Juli 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 INFEKSI SALURAN
PERNAPASAN AKUT (ISPA) ANAK DI PUSKESMAS AIR PUTIH
SURYANATA

SKRIPSI
DISUSUN OLEH :

NUR HAZIZAH.S
1811102415093

Diseminarkan dan Diujikan
Pada tanggal, 6 Juli 2022

Penguji 1



apt. Sinta Ratna Dewi, S.Farm., M.Si
NIDN. 1107118501

Penguji 2



apt. Rizki Nur Azmi, M.Farm
NIDN. 1102069201

Mengetahui,
Ketua Program Studi S1 Farmasi



apt. Ika Ayu Mentari, M.Farm
NIDN. 1121019201

MOTTO

"Waktu bagaikan pedang. Jika engkau tidak memanfaatkannya dengan baik (untuk memotong), maka ia akan memanfaatkanmu (dipotong)"

(Imam Syafi`i)

"Seungguhnya Allah tidak akan mengubah keadaan suatu kaum, sebelum mereka mengubah keadaan diri mereka sendiri"

(QS. Ar-Rad 11)

Rasionalitas Antibiotik pada Pasien Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) Anak di PUSKESMAS Air Putih Suryanata

Nur Hazizah.S¹, Rizki Nur Azmi²

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

*Email : nrhazizah.s@gmail.com

INTISARI

Latar belakang. ISPA merupakan singkatan dari Infeksi Saluran Pernapasan Akut. Penyakit ini menyerang tenggorokan, hidung dan paru-paru. Prevalensi ISPA anak di PUSKESMAS Air Putih dari tahun 2020-2021 terdapat 212 kasus. Tingginya prevalensi ISPA berdampak pada tingginya konsumsi obat antibiotik, persepsian antibiotik yang tidak tepat dapat menyebabkan resistensi bakteri oleh sebab itu persepsian antibiotik pada ISPA harus rasional.

Tujuan penelitian. Mengetahui rasionalitas antibiotik pada pasien infeksi saluran pernapasan akut anak di PUSKESMAS Air Putih Suryanata dengan menggunakan metode *Gyssens*

Metode penelitian. Jenis penelitian deskriptif menggunakan data retrospektif yaitu data yang sudah ada (rekam medis pasien). Analisis persepsian antibiotik dilakukan berdasarkan literatur dengan menggunakan metode *Gyssens*.

Hasil dan kesimpulan. Dari 138 rekam medis sebesar 99% anak didiagnosa faringitis akut, didapatkan anak yang berusia 5-8 tahun paling banyak mengalami ISPA yaitu sebesar 70% dibandingkan dengan usia 9-11 tahun yaitu sebesar 30%. Anak dengan jenis kelamin laki-laki lebih banyak terkena ISPA yaitu sebesar 55% dibandingkan dengan perempuan yaitu sebesar 45%. Berdasarkan hasil analisa menggunakan metode alur *gyssens* diperoleh hasil penggunaan antibiotik yang rasional kategori (0) sebanyak 137 sampel (99,28%) dan 1 sampel (0,72%) terdapat antibiotik lain yang lebih efektif (IVA).

Kata kunci : Rasionalitas antibiotik, Infeksi saluran pernapasan akut (ISPA), *Gyssens*

Rationality of Antibiotics in Pediatric Acute Respiratory Infection (ARI) Patients at the Air Putih Suryanata Public Health Center

Nur Hazizah.S¹, Rizki Nur Azmi²

Pharmacy Study Program, Faculty of Pharmacy, University Muhammadiyah Kalimantan Timur, Kota Samarinda, Province Kalimantan Timur, Indonesia

**Email : nrhazizah.s@gmail.com*

ABSTRACT

Background back. ARI is the abbreviation for Infection Channel Respiration Acute. The disease attacks the throat, nose, and lungs. Prevalence of ARI in children at Air Putih Health Center from In 2020-2021 there were 212 cases. the height prevalence of ARI impacts height consumption drug antibiotics, prescription antibiotics that don't appropriate could cause resistance to bacteria because prescription antibiotics for ARI must be rational.

Destination research. Knowing rationality antibiotics on patient infection channel respiration I children at the Air Putih Health Center Suryanata with use method Gyssens

Method research. Type study descriptive use retrospective data that is, data that has been there (record medical patient). Analysis of prescription antibiotics conducted based on literature with use method Gyssens.

Results and conclusion. From 138 records medical by 99% of children diagnosed with pharyngitis acute, obtained children aged 5-8 years at most experiencing ARI, namely: 70% compared with 9-11 years old that is by 30%. A child with type sex man is more many affected by ARI, namely by 55% compared with a woman is by 45%. Based on the results of the analysis using the Gyssens groove method, the results obtained are: use rational antibiotics category (0) as many as 137 samples (99.28%) and 1 sample (0.72%) contained more antibiotics effective (IVA).

Keywords: Rationale antibiotics, acute respiration infection (ARI), Gyssens

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur yang tak terhingga saya panjatkan kepada Allah SWT karena atas rahmat dan karunia-Nya maka skripsi ini dapat saya selesaikan. Penelitian ini disusun dalam rangka memenuhi persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Farmasi di Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur. Saya menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan penelitian ini, sangatlah sulit bagi saya. Oleh karena itu, saya sangat berterima kasih kepada :

1. Kepada kedua orang tua saya Bapak Sopian.A dan Ibu Rusminiwati yang selalu memberikan dukungan, cinta dan kasih sayang serta doa yang tak pernah putus hingga saya bisa sampai pada tahap ini.
2. Bapak Prof.Dr.H. Bambang Setiaji selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
3. Bapak Dr. Hasyrul Hamzah, M.Farm selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
4. Ibu apt. Ika Ayu Mentari, M.Farm selaku Ketua Program Studi S1 Farmasi Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
5. Ibu apt. Rizki Nur Azmi, M.Farm selaku Koordinator Mata Ajar Skripsi dan Penguji II sekaligus dosen pembimbing saya yang telah ikhlas meluangkan waktu, memberikan bimbingan, masukan, arahan, dan motivasi hingga dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
6. Seluruh dosen Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur yang memberikan bimbingan dan ilmu yang sangat bermanfaat.
7. Kakak saya M.Fahmi dan Fazriannur yang telah memberikan dukungan secara moral dan material selama saya menjalani perkuliahan.
8. Reza Nugraha Pratama yang telah memberikan semangat serta dorongan untuk mengerjakan skripsi.
9. Teman-teman seperjuangan saya Nur Afifah Indah Permata, Dia Urahman dan M.Naufal Aulia Rachman yang telah memberikan

semangat dan banyak membantu dari awal masa perkuliahan sampai saat ini.

10. Teman-teman kelompok bimbingan saya Risfa Triani, Rici Novianda Saputra dan Yulli Yana yang telah banyak membantu dan memberikan semangat serta sama-sama berjuang dalam menyelesaikan tugas akhir skripsi.
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 Allah SWT membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu dalam penelitian ini. Saya menyadari bahwa dalam pembuatan proposal skripsi ini jauh dari kata sempurna, maka penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun untuk diperhatikan kedepannya. Semoga ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan dunia pendidikan khususnya Farmasi.

Samarinda, 6 Juli 2022

Nur Hazizah.S

1811102415093

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
MOTTO	v
INTISARI	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Penelitian dalam Pendekatan Islam	3
C. Rumusan Masalah	4
D. Tujuan Penelitian	4
E. Manfaat Penelitian	5
F. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Telaah Pustaka	7
B. Kerangka Teori Penelitian.....	16
C. Kerangka Konsep Penelitian	17
D. Keterangan Empiris.....	17
BAB III METODE PENELITIAN	18
A. Rancangan Penelitian	18
B. Subjek dan Objek Penelitian.....	18

C. Waktu dan Tempat Penelitian.....	19
D. Definisi Operasional.....	19
E. Instrumen Penelitian	20
F. Metode Pengumpulan Data	21
G. Teknik Analisis Data.....	21
H. Etika Penelitian	22
I. Alur Penelitian	23
J. Jadwal Penelitian	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
A. Hasil Penelitian	25
B. Pembahasan	28
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 2. 1 Golongan antibiotik ISPA anak.....	11
Tabel 3. 1 Definisi operasional.....	19
Tabel 3. 2 Jawal penelitian	24
Tabel 4. 1 Karakteristik berdasarkan usia pasien anak	25
Tabel 4. 2 Karakteristik berdasarkan Jenis kelamin	25
Tabel 4. 3 Karakteristik berdasarkan diagnosis pasien	26
Tabel 4. 4 Karakteristik antibiotik yang diberikan	26
Tabel 4. 5 Hasil analisa antibiotik menggunakan metode <i>Gyssens</i>	27

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Diagram alur metode <i>Gyssens</i>	14
Gambar 2. 2 Kerangka teori penelitian.....	16
Gambar 2. 3 Kerangka konsep penelitian	17
Gambar 3. 1 Alur penelitian	23

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Riwayat Hidup

Lampiran 2 Surat Ijin Penelitian Skripsi

Lampiran 3 Surat Ijin Penelitian

Lampiran 4 Surat Balasan Penelitian

Lampiran 5 Kode Etik Penelitian

Lampiran 6 Lembar Pengumpulan Data

Lampiran 7 Dokumentasi

Lampiran 8 Pengambilan Data Pasien Tahun 2020-2021

Lampiran 9 Bukti Bimbingan

Lampiran 10 Uji Plagiasi