



**POLA PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN  
PEDIATRI ISPA NON PNEUMONIA DI 3 PUSKESMAS  
KOTA SEMARANG PERIODE OKTOBER 2021-  
SEPTEMBER 2022**

**SKRIPSI**

Oleh :

**DEWA AYU SRI DEVI**

**051191065**

**PROGRAM STUDI FARMASI  
FAKULTAS KESEHATAN  
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO**

**2023**



**POLA PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN  
PEDIATRI ISPA NON PNEUMONIA DI 3 PUSKESMAS  
KOTA SEMARANG PERIODE OKTOBER 2021-  
SEPTEMBER 2022**

**SKRIPSI**

diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana/ Ahli Madya

Oleh :

**DEWA AYU SRI DEVI**

**051191065**

**PROGRAM STUDI FARMASI  
FAKULTAS KESEHATAN  
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO  
2023**

# HALAMAN PERSETUJUAN

## HALAMAN PERSETUJUAN

POLA PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN PEDIATRI ISPA  
NON PNEUMONIA DI 3 PUSKESMAS KOTA SEMARANG PERIODE  
OKTOBER 2021 - SEPTEMBER 2022

disusun oleh :

DEWA AYU SRI DEVI

051191065

PROGRAM STUDI FARMASI  
FAKULTAS KESEHATAN  
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing serta telah diperkenankan untuk diujikan.

Ungaran, 18 Januari 2023

**Pembimbing**



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

NIDN.0604108601

# HALAMAN PENGESAHAN

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul :

**POLA PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN PEDIATRI ISPA  
NON PNEUMONIA DI 3 PUSKESMAS KOTA SEMARANG PERIODE  
OKTOBER 2021 - SEPTEMBER 2022**

disusun oleh :

**DEWA AYU SRI DEVI**

051191065

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi Program Studi Farmasi  
Fakultas Kesehatan, Universitas Ngudi Waluyo, pada :

Hari : Kamis

Tanggal : 26 Januari 2023

**TIM Penguji : Ketua/Pembimbing**

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

NIDN.0604108601

**Anggota / Penguji 1**

apt. Sikni Retno K., S.Farm.,M.Sc

NIDN. 0606068303

**Anggota / Penguji 2**

apt. Agitya Resti Erwiyani, S.Farm.,M.Sc

NIDN. 0610088703

**Ketua Program Studi Farmasi**

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

NIDN.0630038702

**Dekan Fakultas Kesehatan**

Eko Susilo, S.Kep.,Ns., M.Kep

NIDN.0627097501

## PERNYATAAN ORISINILITAS

### PERNYATAAN ORISINILITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

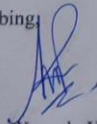
Nama : Dewa Ayu Sri Devi  
NIM : 051191065  
Program Studi/Fakultas : S1 Farmasi/ Kesehatan

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi berjudul "Pola Penggunaan Antibiotik pada Pasien Pediatri ISPA Non Pneumonia di 3 Puskesmas Kota Semarang Periode Oktober 2021-September 2022" adalah karya ilmiah asli dan belum pernah diujikan 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 memuat karya atau pendapat orang lain yang telah dipublikasikan kecuali secara tertulis dicantumkan dalam naskah sebagai acuan dengan menyebutkan 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 ketidakbenaran di dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

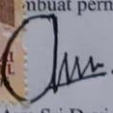
Semarang, 18 Januari 2023

Pembimbing,

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



nbuat pernyataan,

  
Dewa Ayu Sri Devi  
NIM. 051191065

## PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI

### PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan dibawah ini saya,

Nama : Dewa Ayu Sri Devi

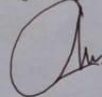
NIM : 051191065

Program Studi/Fakultas : S1 Farmasi/Kesehatan

Menyatakan memberikan kewenangan kepada Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan, mengalih media/informasi-kan, merawat dan mempublikasikan skripsi saya yang berjudul "Pola Penggunaan Antibiotik pada Pasien Pediatrik ISPA Non Pneumonia di 3 Puskesmas Kota Semarang Periode Oktober 2021-September 2022" untuk kepentingan akademis.

Ungaran, 18 Januari 2023

Yang menyatakan,



Dewa Ayu Sri Devi

## RIWAYAT HIDUP



Nama : Dewa Ayu Sri Devi  
Nim : 051191065  
Tempat/Tanggal Lahir : Gianyar, 25 Oktober 2000  
Alamat : Br. Katiklantang, Desa Singakerta, Kecamatan  
Ubud Kabupaten Gianyar, Provinsi Bali.  
Agama : Hindu  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Email : [ayusridevi2510@gmail.com](mailto:ayusridevi2510@gmail.com)  
No.Telp/WA : 087861353484  
Riwayat Pendidikan :

1. SD N 4 Singakerta : 2007-2013
2. SMP N 2 Ubud : 2013-2016
3. SMA N 1 Ubud : 2016-2019
4. Universitas Ngudi Waluyo : 2019-2023

Universitas Ngudi Waluyo  
Program Studi S1 Farmasi, Fakultas Kesehatan  
Skripsi, Januari 2023  
Dewa Ayu Sri Devi  
051191065

**POLA PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN PEDIATRI ISPA  
NON PNEUMONIA DI 3 PUSKESMAS KOTA SEMARANG PERIODE  
OKTOBER 2021 - SEPTEMBER 2022**

**ABSTRAK**

**Latar Belakang :** Menurut Riskesdas 2018, terdapat 1.017.290 kasus ISPA Non Pneumonia di Indonesia. Provinsi Jawa Tengah menempati urutan tiga besar (13,03%). Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi pola penggunaan antibiotik pada pasien pediatri ISPA non pneumonia.

**Metode :** Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu metode penelitian non eksperimental menggunakan pendekatan *retrospektif*, sebanyak 99 sampel pasien pediatri ISPA non pneumonia setiap Puskesmas yang diambil dengan teknik *purposive sampling*. Analisis data disajikan secara deskriptif.

**Hasil :** Hasil penelitian menunjukkan pola penggunaan antibiotik ISPA Non Pneumonia berdasarkan antibiotik yang paling banyak digunakan di 3 Puskesmas Kota Semarang adalah antibiotik Amoksisilin (94,0%), Azitromisin 2,0%, Sefadroksil 2,0%, Ciprofloxacin 2,0%. Diagnosis yang paling sering terjadi yaitu Rhinitis Akut sebanyak 129 pasien. Berdasarkan persentase penggunaan antibiotik Puskesmas Tlogosari Wetan (20,2%), Puskesmas Bandarharjo (16,2%), dan Puskesmas Kedungmundu (14,1%). Berdasarkan Indikator POR Nasional persentase peresapan antibiotik ISPA Non Pneumonia yaitu  $\leq 20\%$ , hanya dua dari tiga Puskesmas yang memenuhi kriteria POR Nasional, sedangkan Puskesmas Tlogosari Wetan melebihi sedikit yaitu 0,2%. Ketepatan jenis antibiotik berdasarkan PMK Nomor 5 Tahun 2014, Puskesmas Tlogosari Wetan (70,0%), Puskesmas Bandarharjo (81,3%), dan Puskesmas Kedungmundu (71,4%).

**Simpulan :** Dua dari tiga Puskesmas telah sesuai dengan kriteria POR Nasional yaitu kurang dari sama dengan 20% untuk penggunaan antibiotik ISPA non pneumonia, sedangkan pada Puskesmas Tlogosari Wetan melebihi sedikit dari kriteria POR yaitu sebanyak 0,2%.

**Kata Kunci :** Pola penggunaan, Antibiotik, ISPA non pneumonia



Ngudi Waluyo University  
Study Program of Pharmacy, Faculty of Health  
Final Project, Januari 2023  
Dewa Ayu Sri Devi  
051191065

**PATTERN OF ANTIBIOTIC USE IN PEDIATRI PATIENTS WITH ARI  
NON-PNEUMONIA AT 3 PUSKESMAS CITY OF SEMARANG, PERIOD  
OF OCTOBER 2021 - SEPTEMBER 2022**

**ABSTRACT**

**Background :** According to the 2018 Riskesdas, there were 1,017,290 cases of non-pneumonia ISPA in Indonesia. Central Java Province ranks in the top three (13.03%). This study aims to evaluate the pattern of antibiotic use in non-pneumonic ARI pediatric patients.

**Methods :** The method used in this study was a non-experimental research method using a retrospective approach, as many as 99 samples of non-pneumonic pediatric ARI patients from each health center were taken by purposive sampling technique. Data analysis is presented descriptively.

**Results :** The results showed that the pattern of use of antibiotics for non-pneumonia ARI was based on the most widely used antibiotics in 3 Public Health Centers in Semarang City, Amoxicillin (94.0%), Azithromycin 2.0%, Cefadroxil 2.0%, Ciprofloxacin 2.0%. The most common diagnosis was acute rhinitis in 129 patients. Based on the percentage of antibiotic use at Tlogosari Wetan Health Center (20.2%), Bandarharjo Health Center (16.2%), and Kedungmundu Health Center (14.1%). Based on the National POR Indicator, the percentage of prescriptions for Non-Pneumonia ARI antibiotics is  $\leq 20\%$ , only two out of three Community Health Centers meet the National POR criteria, while the Tlogosari Wetan Health Center slightly exceeds that, namely 0.2%. The accuracy of the types of antibiotics is based on PMK Number 5 of 2014, Tlogosari Wetan Health Center (70.0%), Bandarharjo Health Center (81.3%), and Kedungmundu Health Center (71.4%).

**Conclusion :** Two out of three Community Health Centers met the National POR criteria, namely less than 20% for non-pneumonic ARI antibiotic use, while the Tlogosari Wetan Health Center slightly exceeded the POR criteria, namely 0.2%.

**Keywords:** Pattern of use, Antibiotics, non-pneumonia ARI

## PRAKATA

Tiada kata lain selain mengucapkan puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas terselesainya skripsi ini dengan judul “Pola Penggunaan Antibiotik pada Pasien Pediatrik ISPA Non Pneumonia di 3 Puskesmas Kota Semarang Periode Oktober 2021-September 2022”. Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk dapat mencapai Gelar Sarjana pada Fakultas Kesehatan Prodi S1 Farmasi Universitas Ngudi Waluyo.

Dengan segala kerendahan hati, penulis mengucapkan terimakasih khususnya kepada :

1. Prof. Dr. Subyantoro, M.Hum., selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo.
2. Ns. Eko Susilo, S.Kep, M.Kep. selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo.
3. apt. Richa Yuswantina, S.Farm., M.Farm. selaku Ketua Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo.
4. apt. Anita Kumala Hati, S.Farm.,M.Si. sebagai dosen pembimbing yang terbanyak memberikan petunjuk, nasihat, dan masukan dalam penulisan skripsi ini.
5. Bapak dan Ibu selaku panitia penguji skripsi, penulis mengucapkan terimakasih atas kritik dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
6. Dosen pembimbing akademik yang ikut mendorong dan memotivasi penulis dalam mempersiapkan segala hal yang terkait dengan penyelesaian tugas akhir sebagai mahasiswa.
7. Ucapan terimakasih sebesar-besarnya kepada kedua orang tua saya, I Dewa Ketut Putrayasa dan Desak Made Padmiati yang telah memberikan doa, semangat, serta segala hal yang dibutuhkan penulis dalam penyelesaian tugas akhir ini.
8. Terimakasih kepada Kakak, Paman, dan Bibi saya I Dewa Gede Purnayasa, Dewa Nyoman Raka, Desak Made Puri yang telah memberikan doa, semangat, serta dukungan untuk menyelesaikan penyusunan skripsi ini.

9. Terimakasih untuk diri sendiri karena sudah kuat menghadapi segala cobaan yang ada namun tetap semangat untuk menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
10. Sahabat saya Wiwik, Safna, Intan, Wulan, Della, Saffra, Fernanda, Bulan yang telah memberikan semangat dukungan, dan selalu setia mendengarkan keluh kesah penulis selama pembuatan skripsi.
11. Seluruh pihak yang telah mendukung serta membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Demikian skripsi ini penyusun buat, penulis menyadari bahwa skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan karena keterbatasan dan kemampuan penulis. Sehingga penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari para pembaca. Akhir kata penulis harapkan semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna bagi pembaca.

Ungaran, 18 Januari 2023

Penyusun

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN ORISINILITAS.....	iv
PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI.....	v
RIWAYAT HIDUP.....	vi
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT.....	viii
PRAKATA.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Tinjauan Teori.....	7
1. Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA).....	7
2. Antibiotik.....	15
3. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia Tahun 2011 Tentang Standar Antibiotik ISPA Non Pneumonia.....	20
B. Kerangka Teori.....	21
C. Kerangka Konsep.....	21
D. Keterangan Empiris.....	22
BAB III METODE PENELITIAN.....	23
A. Desain Penelitian.....	23
B. Lokasi Penelitian.....	23
C. Subyek Penelitian.....	23
D. Definisi Operasional.....	26
E. Pengumpulan Data.....	27

F.	Pengolahan Data .....	28
G.	Analisis Data.....	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....		30
A.	Gambaran Umum Objek Penelitian .....	30
B.	Hasil dan Pembahasan .....	32
C.	Keterbatasan Penelitian.....	43
BAB V PENUTUP.....		45
A.	Simpulan .....	45
B.	Saran .....	45
DAFTAR PUSTAKA .....		47