



**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN ISPA NON  
PNEUMONIA DI DPP dr. Thomas KABUPATEN SEMARANG PERIODE  
JANUARI – JUNI 2023**

**SKRIPSI**

Oleh

**ADITIA RIKI SAPUTRA**

**051201030**

**PROGRAM STUDI FARMASI  
FAKULTAS KESEHATAN  
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO  
2024**



**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN ISPA NON  
PNEUMONIA DI DPP dr. Thomas KABUPATEN SEMARANG PERIODE  
JANUARI – JUNI 2023**

**SKRIPSI**

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

Oleh  
**ADITIA RIKI SAPUTRA**  
**051201030**

**PROGRAM STUDI FARMASI**  
**FAKULTAS KESEHATAN**  
**UNIVERSITAS NGUDI WALUYO**  
**2024**

HALAMAN PERSETUJUAN

EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN ISPA NON  
PNEUMONIA DI DPP dr. Thomas KABUPATEN SEMARANG PERIODE  
JANUARI – JUNI 2023



Disusun Oleh :

Aditia Riki Saputra

NIM. 051201030

PROGRAM STUDI S1 FARMASI  
FAKULTAS KESEHATAN  
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing serta telah diperkenakan untuk diajukan.

Ungaran, 08 Januari 2024

**Pembimbing**

A handwritten signature in blue ink, belonging to the supervisor, apt. Anita Kumala Hati.

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

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul :

EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN ISPA NON-  
PNEUMONIA DI DPP dr. Thomas KABUPATEN SEMARANG PERIODE  
JANUARI – JUNI 2023

Disusun Oleh :

Aditia Riki Saputra  
NIM. 051201030

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

Hari : Kamis

Tanggal : 29 Februari 2024

**TIM Penguji : Ketua Pembimbing**

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

**Anggota Penguji 1**

apt. Dian Oktavia., S.Farm.,M.Sc  
NIDN 0615108102

**Anggota Penguji 2**

apt. Sikni Retno Karmunagtyas,S.Farm.,M.Sc.  
NIDN 0606068303

**Ketua Program Studi Farmasi**

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

**Dekan Fakultas Kesehatan**



Ns. Eko Susilo, S.Kep.,Ns.,M.Kep  
NIDN.0627097501

## PERNYATAAN ORISINILITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini saya,

Nama : Aditia Riki Saputra

NIM : 051201030

Program/Fakultas : S1 Farmasi

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi berjudul "Evaluasi Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Ispa Non Pneumonia Di DPP Dr. Thomas Kabupaten Semarang Periode Januari – Juni 2023" 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.

Pembimbing,

apt. Anita Kunama Hati., s.Farm.,M.Si  
NIDN. 0604108601

Semarang, 28 Februari 2024

Yang membuat pernyataan,

Aditia Riki Saputra  
NIM.051201030

## **PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI**

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Aditia Riki Saputra

NIM : 051201030

Program Studi/Fakultas : S1 Farmasi/Fakultas Kesehatan

Menyatakan memberikan kewenangan kepada Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan, mengalih media/memformatkan, merawat dan mempublikasikan skripsi saya yang berjudul “Evaluasi Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Ispa Non Pneumonia Di DPP Dr. Thomas Kabupaten Semarang Periode Januari – Juni 2023” untuk kepentingan akademis.

Ungaran, 28 Februari 2024

Yang membuat pernyataan



Aditia Riki Saputra  
NIM.051201030

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : Aditia Riki Saputra

Nim : 051201030

Tempat, tanggal lahir : Mondokan, 27 Juli 2001

Jenis Kelamin : Laki – laki

Agama : Islam

Alamat : JuwangiRt19, Jambangan, Kecamatan Mondokan,  
Kabupaten Sragen, Provinsi Jawa Tengah, Indonesia

Email : [adityarikis35@gmail.com](mailto:adityarikis35@gmail.com)

Ayah : Ari Sutopo

Ibu : Purwanti

Riwayat Pendidikan :

- |                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| 1. SDN JAMBANGAN 1          | 2007 – 2014 |
| 2. SMPN MONDOKAN 1          | 2014 – 2017 |
| 3. SMK CITRA MEDIKA SRAGEN  | 2017 – 2020 |
| 4. UNIVERSITAS NGUDI WALUYO | 2020 - 2024 |

Universitas Ngudi Waluyo  
Program Studi S1 Farmasi Fakultas Kesehatan  
Skripsi, Februari 2024  
Aditia Riki Saputra  
051201030

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN ISPA NON  
PNEUMONIA DI DPP dr. Thomas KABUPATEN SEMARANG PERIODE  
JANUARI – JUNI 2023**

**ABSTRAK**

**Latar Belakang :** Standar POR Nasional penggunaan Antibiotik pada kasus ISPA non Pneumonia < 20%. Hasil 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 rasionalitas penggunaan antibiotik pada pasien pediatri ISPA non pneumonia.

**Metode :** Dalam metode yang digunakan penelitian ini yaitu metode penelitian non eksperimental dengan jenis penelitian analisis *deskriptif*, terdapat jumlah populasi sebanyak 90 sampel pasien ISPA non pneumonia di tempat penelitian data yang diambil dengan teknik *total sampling*.

**Hasil :** Hasil penelitian menunjukkan Pola penggunaan antibiotik pada pasien ISPA Non Pneumonia di DPP dr. Thomas Kabupaten Semarang periode januari – juni 2023, penggunaan Antibiotik paling banyak digunakan yaitu Ciprofloxacin 62,37% Amoksisilin sebesar 38,63%, Diagnosis yang paling sering terjadi yaitu Tonsilitis Akut sebanyak 35 pasien. Penggunaan antibiotik pada kasus ISPA non pneumonia sebesar 96,67% Ketepatan jenis antibiotik berdasarkan PMK Nomor 5 Tahun 2014, pada DPP dr. Thomas Kabupaten Semarang sebesar 38,67%. Ketepatan penggunaan antibiotik yang dilakukan berbanding kecil dari pada ketidak tepatan sebesar 62,37%

**Simpulan :** Standar Permenkes Tahun 2011, DPP dr. Thomas tidak memenuhi atau melebihi standar penggunaan antibiotik, kriteria POR Nasional yaitu  $\leq 20\%$  untuk penggunaan antibiotik ISPA non pneumonia. Ketepatan pemilihan antibiotik sesuai tatalaksana diagnosa kurang tepat pemilihan obat sebesar 62,37%, makan dalam jumlah yang besar dapat meningkatkan resistensi obat antibiotik dan tingkat kerasionalan obat akan menurun.

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



Ngudi Waluyo University  
Study Program of Pharmacy, Faculty of  
Healty Final Project, Februari 2024  
Aditia Riki Saputra  
051120130

**EVALUATION OF ANTIBIOTIC USE IN NON-PNEUMONIA ISPA  
PATIENTS AT DPP dr. Thomas SEMARANG DISTRICT PERIOD  
JANUARY – JUNE 2023**

**ABSTRACT**

**Background :** National POR standard for the use of antibiotics in non-pneumonia ARI cases < 20%. The 2018 Riskesdas results showed that there were 1,017,290 cases of non-pneumonia ARI in Indonesia. Central Java Province ranks in the top three (13.03%). This study aims to evaluate the rationality of antibiotic use in pediatric patients with non-pneumonic ARI.

**Methods :** In the method used in this research, namely a non-experimental research method with descriptive analysis research type, there is a total population of 90 samples of non-pneumonia ISPA patients at the research site, data taken using a total sampling technique.

**Results :** The results of the study showed the pattern of antibiotic use in non-pneumonia ARI patients at DPP dr. Thomas Semarang Regency for the period January – June 2023, the most frequently used antibiotics were Ciprofloxacin 62.37% Amoxicillin 38.63%. The most frequent diagnosis was Acute Tonsillitis in 35 patients. The use of antibiotics in cases of non-pneumonic ARI was 96.67%. Accuracy of antibiotic types based on PMK Number 5 of 2014, at DPP dr. Thomas Semarang Regency was 38.67%. The accuracy of using antibiotics is smaller than the inappropriateness of 62.37%

**Conclusion :** 2011 Minister of Health Standards, DPP dr. Thomas did not meet or exceed the standards for antibiotic use, the National POR criteria, namely  $\leq 20\%$  for non-pneumonia ARI antibiotic use. Accuracy in selecting antibiotics according to diagnostic management, inaccurate drug selection is 62.37%, eating in large quantities can increase antibiotic drug resistance and the level of drug rationality will decrease.

**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 “Evaluasi Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Ispa Non Pneumonia Di DPP Dr. Thomas Kabupaten Semarang Periode Januari – Juni 2023”. 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 dr. Thomas yang telah memberikan perizinan kepada penulis, dan kedua asisten kak tia dan kak sefti yang telah memberikan semangat, serta segala hal yang dibutuhkan penulis dalam penyelesaian tugas akhir ini.
8. Ucapan terimakasih sebesar-besarnya kepada kedua orang tua saya, Ari Sutopo dan Purwanti yang telah memberikan doa, semangat, serta segala hal yang dibutuhkan penulis dalam penyelesaian tugas akhir ini.

9. Terimakasih kepada simbah, Paman, Bibi, dan Adek saya Paniyem, Darto, Nur Wahyudi, Inti Handayani, dan Dewi Nura yang telah memberikan doa, semangat, serta dukungan untuk menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
10. Terimakasih untuk diri sendiri karena sudah kuat menghadapi segala cobaan yang ada namun tetap semangat untuk menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
11. Sahabat dekat Siti, Goerkha, Najib, Nanda, Melkye, Ari, dan lainnya yang telah memberikan semangat dukungan, dan selalu setia mendengarkan keluh kesah penulis selama pembuatan skripsi.
12. Seluruh pihak yang telah mendukung serta membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

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

Ungaran, 28 Februari 2024

Penyusun

## DAFTAR ISI

COVER .....	1
HALAMAN JUDUL.....	2
HALAMAN PERSETUJUAN.....	3
HALAMAN PENGESAHAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
PERNYATAAN ORISINILITAS.....	5
PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI.....	6
ABSTRAK.....	8
ABSTRACT.....	9
PRAKATA.....	10
DAFTAR ISI.....	12
DAFTAR TABEL.....	14
DAFTAR GAMBAR .....	15
DAFTAR LAMPIRAN.....	16
BAB I PENDAHULUAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Latar belakang.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Rumusan Masalah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Tujuan Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Manfaat Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Tinjauan Teori.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Kerangka Teori.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Kerangka Konsep.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Kerangka Empiris.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB III METODE PENELITIAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Desain Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Lokasi Dan Waktu Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Subjek Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Definisi Operasional.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
E. Etika Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

F. Pengumpulan Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
G. Pengolahan Data.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
H. Analisis Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Gambaran Umum Objek Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Hasil dan Pembahasan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Keterbatasan Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB V PENUTUP.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Kesimpulan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Saran.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR PUSTAKA .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
LAMPIRAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR TABEL

- Tabel 2. 1 Antibiotik pada Terapi Rhinitis Akut menurut (Kemenkes RI, 2014)  
.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 2. 2 Antibiotik pada Terapi Faringitis menurut (Kemenkes RI, 2014) **Error!  
Bookmark not defined.**
- Tabel 2. 3 Antibiotik pada Terapi Laringitis menurut (Permenkes RI, 2021)**Error!  
Bookmark not defined.**
- Tabel 2. 4 Antibiotik pada Terapi Tonsilitis menurut (Kemenkes RI, 2014) **Error!  
Bookmark not defined.**
- Tabel 2. 5 Antibiotik pada Terapi Bronkitis menurut (Kemenkes RI, 2014) **Error!  
Bookmark not defined.**
- Tabel 3. 1 Definisi Operasional .....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 1 Distribusi Karakteristik Pasien.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 2 Distribusi karakteristik pasien berdasarkan diagnosa pasien ..... **Error!  
Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 3 Presentase Penggunaan Antibiotik ISPA Non Pneumonia ..... **Error!  
Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 4 Distribusi Pola Penggunaan Antibiotik.**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 5 Distribusi Ketepatan penggunaan Antibiotik Berdasarkan PMK No 5  
tahun 2014 .....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 6 Ketidaktepatan Penggunaan Antibiotik Pada Diagnosa Tonsilitis **Error!  
Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 7 Ketidaktepatan Penggunaan Antibiotik Pada Diagnosa Faringitis**Error!  
Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 8 Ketidaktepatan Penggunaan Antibiotik Pada Diagnosa Bronchitis  
Acute.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 9 Ketidaktepatan Penggunaan Antibiotik Pada Diagnosa Laringitis**Error!  
Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 10 Ketidaktepatan Penggunaan Antibiotik Pada Diagnosa Rhinitis **Error!  
Bookmark not defined.**

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka teori .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 2. 2 Kerangka Konsep .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 1 Tahapan Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Ethical Clearance .....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 2 Surat Izin Penelitian dan Mencari Data di 3 Puskesmas Kota  
Semarang .....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 3 Surat Keterangan Selesai Penelitian di DPP dr. Thomas Kabupaten  
Semarang .....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 4 Sertifikat TOEF .....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 5 lok book bimbingan .....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 6 Lembar Data Rekapitan Rekam Medis Di DPP Dr. Thomas ..... **Error!  
Bookmark not defined.**
- Lampiran 7 Analisis Data Pasien Dengan Antibiotik Dan Tanpa Antibiotik**Error!  
Bookmark not defined.**
- Lampiran 8 Ketepatan Pemilihan Obat Menurut PMK No 5 Tahun 2014 ... **Error!  
Bookmark not defined.**