



**ANALISIS PENGGUNAAN ANTIBIOTIK ISPA NON-  
PNEUMONIA PADA PASIEN DI PUSKESMAS LEYANGAN  
PERIODE NOVEMBER 2021-OKTOBER 2022**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk salah satu syarat memperoleh gelar sarjana

Disusun Oleh:

Dewi Nirmala Sari

051191111

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI  
FAKULTAS KESEHATAN  
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO  
2023**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

Skripsi Berjudul

**ANALISIS PENGGUNAAN ANTIBIOTIK ISPA NON-  
PNEUMONIA PADA PASIEN DI PUSKESMAS LEYANGAN  
PERIODE NOVEMBER 2021-OKTOBER 2022**

disusun oleh:

Dewi Nirmala Sari

051191111

PROGRAM STUDI S1 FARMASI  
FAKULTAS KESEHATAN  
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

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

Ungaran, 20 Januari 2023

Pembimbing



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

**HALAMAN PENGESAHAN**

Skripsi berjudul:  
**ANALISIS PENGGUNAAN ANTIBIOTIK ISPA NON-  
PNEUMONIA PADA PASIEN DI PUSKESMAS LEYANGAN  
PERIODE NOVEMBER 2021-OKTOBER 2022**

Disusun oleh:

Dewi Nirmala Sari


051191111

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


Hari : Rabu

Tanggal : 1 Februari 2023

**Tim Penguji : Ketua / Pembimbing**

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


**Anggota / Penguji 1**

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

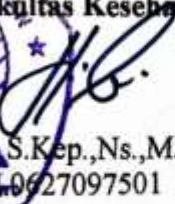
**Anggota / Penguji 2**

  
apt. Dian Oktiani, S.Farm., M.Sc.  
NIDN. 0625108102

**Ketua Program Studi**

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

**Dekan Fakultas Kesehatan**

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

Universitas Ngudi Waluyo  
Program Studi S1 Farmasi, Fakultas Ilmu Kesehatan  
Skripsi, Januari 2023  
Dewi Nirmala Sari  
051191111

## **ANALISIS PENGGUNAAN ANTIBIOTIK ISPA NON-PNEUMONIA PADA PASIEN DI PUSKESMAS LEYANGAN PERIODE NOVEMBER 2021-OKTOBER 2022**

### **ABSTRAK**

**Latar Belakang:** Prevalensi penggunaan antibiotik ISPA non-pneumonia seperti di berbagai wilayah masih tinggi berdasarkan POR nasional  $\geq 20\%$ . Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis penggunaan antibiotik ISPA non-pneumonia meliputi kategori tepat obat, tepat durasi dan penggunaan obat rasional (POR) di Puskesmas Leyangan.

**Metode:** Metode yang dilakukan adalah metode deskriptif, dengan pengambilan data secara retrospektif. Data dikumpulkan melalui catatan rekam medik pasien berjumlah 153 yang memenuhi kriteria inklusi pasien dengan diagnosa ISPA non-pneumonia, pasien berusia 0-65 tahun, dan melakukan pengobatan selama periode november 2021-oktober 2022 di puskesmas leyangan, pasien rawat jalan ISPA non-pneumonia. Analisis data menggunakan metode deskriptif untuk persentase penggunaan antibiotik dan ketepatan penggunaan sesuai dengan POR.

**Hasil:** Penelitian ini menunjukkan proporsi penggunaan antibiotik sebanyak 61 (39,87%) dari 153 pasien. Distribusi penyakit ISPA non-pneumonia Tonsilitis dan Sinusitis (1,96%), Laringitis (3,27%), Bronkitis (3,92%), Influenza (5,23%), OMA (13,07%), Rhinitis (16,34%), *Common Cold* (24,84%), Faringitis (29,41%) ditemukan sebesar 57 (93,44%) tepat obat dan 12 (19,96%) tepat durasi.

**Simpulan:** Penggunaan antibiotik pada pasien ISPA non-pneumonia di Puskesmas Leyangan melebihi batas indikator POR nasional sebesar 39,87%. Ketepatan pemberian durasi antibiotik masih tidak sesuai berdasarkan pedoman *Pharmacotherapy A Pathophysiologic Approach* yaitu sebesar 19,96%, sedangkan ketepatan obat yaitu sebesar 93,44%.

**Kata kunci:** ISPA non-pneumonia, antibiotik, rasionalitas, puskesmas

Ngudi Waluyo University  
Study Program of S1 Pharmacy, Faculty of Health Sciences  
Final Project, January 2023  
Dewi Nirmala Sari  
051191111

## **ANALYSIS OF THE USE ARTI NON-PNEUMONIAL ANTIBIOTICS IN PATIENTS AT LEYANGAN HEALTH CENTER DURING AT PERIOD NOVEMBER 2021-OKTOBER 2022**

### **ABSTRACT**

**Background:** Prevalence of antibiotic use ARTI non-pneumonia such as in various regions is still high based on the national Rationality Use of Medicine (RUM)  $\geq 20\%$ . The purpose of this study to analyze the rationality of antibiotic on ARTI non-pneumonia patient which included chategory appropriate drugs, appropriate duration and Rationality Use of Medicine (RUM) at Puskesmas Leyangan.

**Method:** The research method used is descriptive method, which retrospective data collection. Collection data patient medical record data between 153 patient with diagnosis ARTI non-pneumonia, 0-65 years, treatment during at period November 2021-Oktober 2022 at Puskesmas Leyangan, outpatient ARTI non-pneumonia. Analysis data using descriptive method for the percentage of antibiotic use and accuracy RUM.

**Result:** The result showed that the proportion of antibiotics administration was 61 (39,87%) of 153 patients. ARTI non-pneumonia disease distribution Tonsilitis dan Sinusitis (1,96%), Laryngitis (3,27%), Bronkitis (3,92%), Influenza (5,23%), OMA (13,07%), Rhinitis (16,34%), *Common Cold* (24,84%), Pharyngitis (29,41%), the study revealed 57 (93,44%) of appropriate drugs and 49 (80,32%) of improrer antibiotics duration.

**Conclusion:** Antibiotics use ARTI non-pneumonia at Puskesmas Leyangan exceed indicator RUM national 39,87%. Improrer antibiotics duration based on *Pharmacotherapy A Pathophysiologic Approach* 19,96%, while the accuracy of the drug is 93,44%.

**Keyword:** ARTI Non-Pneumonia, Antibiotics, Rationality, Puskesmas

## PERNYATAAN ORISINILITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini saya,

Nama : DEWI NIRMALA SARI

NIM : 051191111

Program Studi / Fakultas : Program Studi Farmasi / Fakultas Kesehatan

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi berjudul **“ANALISIS PENGGUNAAN ANTIBIOTIK ISPA NON-PNEUMONIA PADA PASIEN DI PUSKESMAS LEYANGAN PERIODE OKTOBER 2021-NOVEMBER 2022”** 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 dikemudian 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 Kumala Hati., S.Farm., M.Si  
NIDN. 0604108601

Ungaran, 10 Februari 2023  
Yang membuat pernyataan



DEWI NIRMALA SARI  
NIM. 051191059

## **SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI**

Yang bertanda tangan dibawah ini saya,

Nama : DEWI NIRMALA SARI

NIM : 051191111

Program Studi / Fakultas : Program Studi Farmasi / Fakultas Kesehatan

Menyatakan memberi kewenangan kepada Program Studi Farmasi (Dosen Pembimbing Skripsi) untuk menyimpan, mengalih media/formatkan, merawat dan mempublikasikan skripsisaya dengan judul **“ANALISIS PENGGUNAAN ANTIBIOTIK ISPA NON-PNEUMONIA PADA PASIEN DI PUSKESMAS LEYANGAN PERIODE OKTOBER 2021-NOVEMBER 2022”** untuk kepentingan akademis.

Ungaran, 10 Februari 2023  
Yang membuat pernyataan



(DEWI NIRMALA SARI)

## BIODATA PENULIS



Nama : Dewi Nirmala Sari  
Tempat Tanggal Lahir : Kabupaten Semarang, 19 Juli 2001  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Agama : Islam  
Email : [dewinirmala13.dn@gmail.com](mailto:dewinirmala13.dn@gmail.com)  
No. Telp/WA : 082225003720

### **Nama Orang Tua**

Ayah : Muhtalkhis  
Ibu : Rutik

### **Riwayat Pendidikan :**

1. MI MENDIRO : 2007-2013
2. SMP N 01 BERGAS : 2013-2016
3. SMA N 01 BERGAS : 2016-2019
4. UNIVERSITAS NGUDI WALUYO : 2019-2023



## KATA PENGANTAR



Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT., Tuhan pemilik semesta alam dan sumber segala pengetahuan, yang telah melimpahkan karunia dan rahmat-Nya. Shalawat serta salam kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW., sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Analisis Penggunaan Antibiotik ISPA Non-Pneumonia Pada Pasien Di Puskesmas Leyangan Periode November 2021- Oktober 2022”**.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat yang harus di penuhi untuk meraih gelar Sarjana Farmasi (S.Farm) Fakultas Ilmu Kesehatan Program Studi Farmasi pada Universitas Ngudi Waluyo. Dalam penyusunan ini penulis mendapatkan bimbingan, masukan dan arahan dari berbagai pihak, untuk itu penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan ucapan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Subyantoro, M.Hum., selaku rektor Universitas Ngudi Waluyo Ungaran.
2. Bapak Eko Susilo, S.Kep., Ners., M.Kep., selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo Ungaran.
3. Ibu apt Richa Yuswantina, S.Farm., M.Si, selaku Ketua Program Studi S1 Farmasi Universitas Ngudi Waluyo Ungaran.
4. Ibu apt. Tri Minarsih, S.Si., M.Sc., selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk membimbing penulis dalam bimbingan akademik.

5. Ibu apt. Anita Kumala Hati, S.Farm., M.Si., selaku Pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk membimbing penulis dalam menyusun penulisan skripsi ini.
6. Seluruh Dosen Pengajar dan staf karyawan Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo Ungaran.
7. Kedua Orang Tua, bapak Muhtalkhis dan Ibu Rutik serta seluruh keluarga, terimakasih atas didikan yang telah diberikan selama ini, semangat, motivasi, cinta, kasih sayang, dan doa yang begitu tulus tiada hentinya diberikan kepada penulis.
8. Keluarga yang lain, terutama kakak penulis M. Abdul Aziz, terimakasih selalu mendukung, memberikan semangat dan dukungan baik secara material maupun non material.
9. Kepada Sahabat penulis Tegar Zulfa Anggraini Kurniawan, terimakasih atas dukungan, motivasi yang tiada hentinya kepada penulis selama ini.
10. Kepada sobat sambat “Siti, Nissa, Imah, Indri, Khaerina”, yang telah memberikan dukungan, motivasi dan doa kepada penulis.
11. Kepada M. Rodinal Mupti Akbar, terimakasih atas dukungan, semangat dan sigap dalam membantu segala hal.
12. Teman-teman S1 Farmasi Reguler Universitas Ngudi Waluyo angkatan 2019 yang telah berbagi keceriaan, semangat, motivasi, perjuangan demi meraih gelar S.Farm.
13. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis menerima segala kritik dan saran yang membangun dalam rangka perbaikan skripsi ini. penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi perkembangan keilmuan khususnya pada bidang farmasi dan ilmu pengetahuan pada umumnya.

Ungaran, Januari 2023

penyusun

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
ABSTRAK .....	iv
ABSTRACT.....	v
PERNYATAAN ORISINILITAS.....	vi
SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI.....	vii
BIODATA PENULIS .....	viii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Tujuan.....	4
D. Manfaat.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Tinjauan Teoritis .....	6
B. Kerangka Teoritis .....	28
C. Kerangka Konsep .....	29
D. Kerangka Empiris.....	29
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....	30
A. Desain Penelitian .....	30
B. Lokasi Penelitian .....	30
C. Subjek Penelitian.....	30
D. Definisi Operasional.....	32

E. Pengumpulan Data.....	33
F. Pengolahan Data.....	33
G. Analisis Data .....	34
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>35</b>
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian .....	35
B. Karakteristik Pasien.....	35
C. Analisis Kerasionalan Penggunaan Antibiotik ISPA Non-Pneumonia Berdasarkan Kategori Penggunaan Obat Rasional (POR) .....	40
D. Analisis Kerasionalan Penggunaan Antibiotik ISPA Non-Pneumonia Berdasarkan Kategori Tepat Obat .....	42
E. Analisis Kerasionalan Penggunaan Antibiotik ISPA Non-Pneumonia Berdasarkan Kategori Tepat Durasi .....	45
F. Keterbatasan Penelitian .....	47
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>48</b>
A. Simpulan.....	48
B. Saran .....	48
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>50</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Skema Kerangka Teori.....	28
Gambar 2. 2 Skema Kerangka Konsep .....	29

## DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1	Hasil Rekapitulasi Data Rekam Medik Pasien ISPA Non-Pneumonia Berdasarkan Karakteristik Umur.....	36
Tabel 4. 2	Hasil Rekapitulasi Data Rekam Medik Pasien ISPA Non-Pneumonia Berdasarkan Karakteristik Jenis Kelamin .....	37
Tabel 4. 3	Hasil Rekapitulasi Data Rekam Medik Pasien ISPA Non-Pneumonia Berdasarkan Karakteristik Diagnosa .....	38
Tabel 4. 4	Hasil Analisis Penggunaan Antibiotik Berdasarkan Kategori Penggunaan Obat Rasional (POR) .....	43
Tabel 4. 5	Hasil Analisis Penggunaan Antibiotik Kategori Tepat Obat .....	43
Tabel 4. 6	Hasil Analisis Penggunaan Antibiotik ISPA Non-Pneumonia Berdasarkan Kategori Tepat Durasi .....	45

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Surat Pendahuluan Puskesmas Leyangan .....	53
Lampiran 2	Surat Jawaban Studi Pendahuluan Puskesmas Leyangan .....	54
Lampiran 3	Surat Penelitian dan Mencari Data .....	55
Lampiran 4	Surat Jawaban Puskesmas Leyangan Penelitian dan Mencari Data	56
Lampiran 5	Surat Pengajuan <i>Etichal Clearance</i> .....	57
Lampiran 6	<i>Etichal Clearance</i> .....	58
Lampiran 7	Rekapitulasi Data Penggunaan Antibiotik Pada Pasien ISPA Non- Pneumonia Di Puskesmas Leyangan Periode Novemer 2021- Oktober 2022 Berdasarkan Kategori Tepat Obat.....	59
Lampiran 8	Rekapitulasi Data Penggunaan Antibiotik Pada Pasien ISPA Non- Pneumonia Di Puskesmas Leyangan Periode Novemer 2021- Oktober 2022 Berdasarkan Kategori Tepat Durasi.....	64
Lampiran 9	Rekapitulasi Data Penggunaan Antibiotik Pada Pasien ISPA Non- Pneumonia Di Puskesmas Leyangan Periode Novemer 2021- Oktober 2022 .....	67
Lampiran 10	Dokumentasi Penelitian .....	78
Lampiran 11	Surat Keterangan Selesai Penelitian .....	79