

**PROFIL PENGGUNAAN ANTIBIOTIKA PADA PASIEN  
INFEKSI SALURAN PERNAFASAN AKUT (ISPA) DI  
PUSKESMAS RASABOU DOMPU NTB**

**SKRIPSI**



Oleh:

**FENI FERLIANI**

(1900023113)

**FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN  
YOGYAKARTA  
2024**

**PROFIL PENGGUNAAN ANTIBIOTIKA PADA PASIEN  
INFEKSI SALURAN PERNAFASAN AKUT (ISPA) DI  
PUSKESMAS RASABOU DOMPU NTB**

**SKRIPSI**

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat dalam  
Mencapai derajat Sarjana Farmasi (S.Farm.)  
Program Studi Sarjana Farmasi  
Universitas Ahmad Dahlan  
Yogyakarta**



Oleh:  
**Feni Ferliani**  
1900023113

**FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN  
YOGYAKARTA  
2024**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**PROFIL PENGGUNAAN ANTIBIOTIKA PADA PASIEN INFEKSI  
SALURAN PERNAFASAN AKUT (ISPA) DI PUSKESMAS RASABOU  
DOMPU NTB**

Skripsi ini dibuat Untuk Melengkapi Persyaratan dalam Memperoleh Gelar  
Sarjana Farmasi Pada Fakultas Farmasi

Universitas Ahmad Dahlan



Pembimbing

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Adnan", written over a horizontal line.

apt. Adnan, M.Sc.

NIY. 1177893

## PENGESAHAN SKRIPSI

Berjudul

### **PROFIL PENGGUNAAN ANTIBIOTIKA PADA PASIEN INFEKSI SALURAN PERNAFASAN AKUT (ISPA) DI PUSKESMAS RASABOU DOMPU NTB**

Oleh:

**Feni Ferliani**

1900023113

**Dipertahankan di Hadapan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Farmasi Universitas Ahmad Dahlan  
Pada tanggal : 21 Maret 2024**

**Mengetahui  
Fakultas Farmasi  
Universitas Ahmad Dahlan**

**Pembimbing Utama**



**apt. Adnan, M.Sc.**

**Penguji**

1. apt. Adnan, M.Sc.
2. apt. Susan Fitria Candradewi, M.Sc.
3. Prof. Dr. dr. Akrom, M.Kes.

**Dekan**



**Dr. apt. Iis Wahyuningsih, M.Si**



## PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang tanda tangan di bawah ini:

Nama : Feni Ferliani  
NIM : 1900023113  
Fakultas : Farmasi  
Program Studi : Farmasi  
Judul Tugas Akhir : Profil Penggunaan Antibiotika pada Pasien Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) di Puskesmas Rasabou Dompu NTB  
Email : feni1900023113@webmail.uad.ac.id

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Hasil karya yang saya serahkan ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar kesarjanaan baik di Universitas Ahmad Dahlan ataupun institusi pendidikan lainnya.
2. Hasil karya saya ini bukan terjemahan melainkan merupakan gagasan rumusan dan hasil pelaksanaan penelitian atau implementasi saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dosen pembimbing akademik dan narasumber penelitian.
3. Hasil karya saya ini merupakan hasil revisi terakhir setelah diujikan yang telah diketahui dan disetujui oleh pembimbing.
4. Dalam karya saya ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau publikasi orang lain, kecuali yang digunakan sebagai acuan dalam naskah dengan menyebutkan nama pengarang dan dicantumkan daftar pustaka.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya. Apabila dikemudian hari terbukti ada penyimpangan dan tidak benaran dalam penelitian ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya saya ini, serta sanksi lain yang sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Ahmad Dahlan.

Yogyakarta, 15 April 2024



Feni Ferliani

## PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Feni Ferliani  
NIM : 1900023113  
Fakultas : Farmasi  
Program Studi : Farmasi  
Judul Tugas Akhir : Profil Penggunaan Antibiotika pada Pasien Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) di Puskesmas Rasabou Dompu NTB  
Email : feni1900023113@webmail.uad.ac.id

Dengan ini saya menyatakan hak sepenuhnya kepada Pusat Sumber Belajar Universitas Ahmad Dahlan untuk menyimpan, mengatur serta melakukan pengelolaan terhadap karya saya ini dengan mengacu pada ketentuan akses tugas akhir elektronik sebagai berikut:

Saya mengizinkan karya tersebut diunggah ke dalam aplikasi Repositori Pusat Belajar Universitas Ahmad Dahlan.

Demikian Pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Mengetahui,  
Pembimbing



apt. Adnan M.Sc.

Yogyakarta, 15 April 2024



Feni Ferliani

## **MOTTO**

1. Allah melihatmu berjuang, maka yakinlah bahwa Allah tidak akan mengecewakanmu.
2. Impian yang besar membutuhkan banyak pengorbanan.
3. Kebaikan yang kita berikan adalah investasi terbaik.
4. Aku tanpa ibu bagai raga tak bernyawa.
5. Percayalah pada dirimu sendiri, ciptakan jenis pribadi yang akan membuat anda bahagia menjalani seluruh hidup anda.

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Dan Dia memudahkan untuk kamu apa  
yang ada di langit dan apa yang ada di bumi,  
sebagai suatu rahmat dari pada-Nya,  
sungguh dalam yang demikian ini benar-benar terdapat ayat-ayat  
(tanda bukti kekuasaan Allah) bagi orang-orang yang berpikir

(QS. Al Jatsiyah :13)

Terima kasih kepada Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya yang telah memberikan kesehatan dan kekuatan sehingga saya mampu menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Skripsi ini saya persembahkan kepada orang-orang tercinta dalam hidup saya, yang tak lain:

1. Kedua orang tua tercinta, ayahanda dan ibunda yang sudah luar biasa berjuang, yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan yang tiada henti sampai saat ini hingga membuat saya semangat menyelesaikan skripsi ini.
2. Keluarga tercinta yang selalu memberikan semangat sehingga saya bisa menyelesaikan skripsi ini.
3. Teman-teman saya yang selalu memberikan semangat kepada saya.
4. Teman-teman seperjuangan, terima kasih atas kebersamaan dan dukungannya selama ini.



## KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warohmatullahi Wabarokatuh

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT karena berkat rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “PROFIL PENGGUNAAN ANTIBIOTIKA PADA PASIEN INFEKSI SALURAN PERNAFASAN AKUT (ISPA) DI PUSKESMAS RASABOU DOMPU NTB”

Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam mencapai derajat Sarjana Farmasi pada Program Studi Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Ahmad Dahlan (UAD). Penulis menyadari bahwa di dalam skripsi ini masih banyak kekurangan, maka dari itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak demi kesempurnaan skripsi ini.

Skripsi ini dapat terselesaikan berkat bantuan dan dorongan dari banyak pihak baik bantuan moril maupun materil, untuk itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang secara langsung maupun tidak langsung membantu dalam menyelesaikan skripsi ini, terutama kepada yang saya hormati:

1. apt. Adnan, M.Sc., selaku dosen pembimbing skripsi. Terimakasih atas bimbingan dan arahan serta ilmu yang telah diberikan.
2. apt. Susan Fitria Candradewi, M.Sc., selaku dosen penguji 1
3. Prof. Dr. dr. Akrom, M.Kes., selaku dosen penguji 2
4. Dr. apt. Hari Susanti, M.Si., selaku dosen pembimbing akademik.
5. Prof. Dr. Muchlas, M.T., selaku Rektor Universitas Ahmad Dahlan.
6. Dr. apt. Iis Wahyuningsih, M.Si., selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Ahmad Dahlan.
7. apt. Lolita, M.Sc., Ph.D., selaku Kepala Program Studi Universitas Ahmad Dahlan.
8. Seluruh dosen dan staff di lingkungan Fakultas Farmasi UAD.

Semoga Allah SWT memberikan imbalan yang setimpal kepada semua pihak yang telah banyak membantu penulis hingga selesainya skripsi ini. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu penulis megharapkan segala kritik dan saran yang membangun dari semua pihak demi kesempurnaan karya tulis ilmiah ini dikemudian hari. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi pembaca.

Yogyakarta, 15 April 2024



Feni Ferliani

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>PENGESAHAN SKRIPSI.....</b>	<b>iv</b>
<b>PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT .....</b>	<b>v</b>
<b>PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES .....</b>	<b>vii</b>
<b>MOTTO.....</b>	<b>vii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ixx</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN .....</b>	<b>xvi</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xvi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xviii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Ruang Lingkup Penelitian .....	3
E. Manfaat Penelitian.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
A. Kajian Teori.....	6
1. Definisi ISPA .....	6
2. Patofisiologi ISPA .....	7
3. Tanda Gejala ISPA .....	8
4. Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) .....	11
5. Antibiotika .....	13
B. Hasil Penelitian yang Relevan.....	21

C. Kerangka Berfikir .....	22
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>24</b>
A. Jenis dan Rancangan Penelitian .....	24
B. Waktu dan Tempat Penelitian .....	24
C. Populasi dan Sampel Penelitian .....	24
D. Definisi Operasional dan Variabel .....	26
E. Teknik Pengumpulan Data .....	27
F. Prosedur Penelitian .....	29
G. Teknik Analisis Data .....	29
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>31</b>
A. Gambaran Umum Penelitian .....	31
B. Gambaran Karakteristik Demografi Pasien .....	32
C. Profil Penggunaan Antibiotika .....	36
D. Keterbatasan Penelitian .....	44
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>45</b>
A. Kesimpulan .....	45
B. Saran .....	45
1. Bagi Akademik .....	45
2. Bagi Peneliti Lain .....	45
3. Bagi Masyarakat .....	45
C. Keterbatasan .....	46
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>47</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>50</b>

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1.</b> Kerangka Berfikir .....	23
--	----

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel I.</b>	Hasil Penelitian Yang Relevan.....	21
<b>Tabel II.</b>	Definisi Operasional.....	26
<b>Tabel III.</b>	Distribusi Frekuensi Umur Pasien ISPA di Puskesmas Rasabou Dompou NTB tahun 2022 .....	32
<b>Tabel IV.</b>	Distribusi Frekuensi Jenis Kelamin Pasien ISPA di Puskesmas Rasabou Dompou NTB tahun 2022 .....	34
<b>Tabel V.</b>	Distribusi Fekuensi Jenis Antibiotika Pasien ISPA di Puskesmas Rasabou Dompou NTB tahun 2022 .....	36
<b>Tabel VI.</b>	Distribusi Frekuensi Dosis Antibiotika Berdasarkan Klasifikasi Usia Pasien ISPA di Puskesmas Rasabou Dompou NTB tahun 2022 .	39
<b>Tabel VII.</b>	Distribusi Frekuensi Bentuk Sediaan Antibiotika Pasien ISPA di Puskesmas Rasabou Dompou NTB tahun 2022.....	42

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1.</b> <i>Ethical Clearance</i> .....	50
<b>Lampiran 2.</b> Surat Ijin Penelitian .....	51

## DAFTAR SINGKATAN

CRP	<i>C-Reactive Protein</i>
CT Scan	<i>Computerized Tomography Scan</i>
Depkes RI	Departemen Kesehatan Republik Indonesia
DNA	<i>Deoxyribo Nucleic Acid</i>
G6PD	<i>Defisiensi enzim glukosa – 6 -fosfat dehidrogenase</i>
GABHS	<i>Group A Beta Hemolytic Streptococcus</i>
HIV	<i>Human Immunodeficiency Virus</i>
hMPV	<i>Human metapneumovirus</i>
ISK	Infeksi Saluran Kemih
ISPA	Infeksi Saluran Pernafasan Akut
ISO	<i>International Organization of Standardization</i>
Kemenkes	Kementerian Kesehatan
kgBB	Kilogram Berat Badan
mg	Miligram
ml	Mililiter
mRNA	<i>Mesesenger Ribonucleid Acid</i>
NTB	Nusa Tenggara Barat
PABA	<i>Para – aminobenzoid Acid</i>
RSV	<i>Respiratory Syncytial virus</i>
WHO	<i>World Health Organization</i>

## INTISARI

Infeksi saluran pernapasan akut (ISPA) adalah infeksi yang menyerang saluran pernapasan bagian atas atau bawah, yang disebabkan oleh virus, bakteri, atau jamur dan merupakan penyebab utama morbiditas dan mortalitas penyakit menular di dunia. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui karakteristik pasien ISPA dan profil penggunaan antibiotika dipuskemas Rasabou Dompu Nusa Tenggara Barat.

Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah observasional deskriptif dengan menggunakan data retrospektif menggunakan data rekam medis. Jenis data yang digunakan adalah data sekunder. Teknik penyampelan yang digunakan adalah Teknik purposive sampling. Populasi dalam penelitian ini adalah semua rekam medis pasien ISPA yang berobat di puskesmas Rasabou selama periode 2022 yang berjumlah 90 pasien.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa, karakteristik pasien ISPA Sebagian besar pasien berumur 26-45 tahun (37,8%) berjumlah 34 orang karena faktor lingkungan, anak-anak sebanyak 20 orang (22,2%) dengan umur 6-11 tahun, remaja umur 12-25 tahun sebanyak 14 orang (15,6%). Pada balita umur 1-5 tahun sebanyak 22 orang (24,4%), pasien yang menderita ISPA berjenis kelamin Laki-laki sebanyak 55 orang (61,1%) dan pasien dengan jenis kelamin Perempuan sebanyak 35 orang (38,9%), pasien yang menderita ISPA mendapat Obat Antibiotika paling banyak digunakan yaitu golongan penisilin. Jenis Obat Antibiotika Pasien penderita ISPA menunjukkan bahwa sebanyak 56 pasien mendapat antibiotika amoksisilin (62,2%), dan 34 pasien mendapat antibiotika eritromisin (37,8%).

Dari penelitian ini dapat disimpulkan karakteristik pasien ISPA di puskesmas Rasabou Dompu Nusa Tenggara Barat tahun 2022 sebagian besar berjenis kelamin laki-laki, berusia 26-45 tahun, dan terapi utama yang diberikan yaitu amoksisilin.

Kata kunci: Karakteristik, Profil Antibiotika, ISPA



## ABSTRACT

*Acute respiratory infections (ARI) are infections that attack the upper or lower respiratory tract, caused by viruses, bacteria or fungi and are the main cause of infectious disease morbidity and mortality in the world. The aim of this study was to determine the characteristics of ISPA patients and the profile of antibiotic use at the Rasabou Dompou Health Center, West Nusa Tenggara.*

*The method used in this research is descriptive observational using retrospective data using medical record data. The type of data used is secondary data. The sampling technique used is purposive sampling technique. The population in this study were all medical records of ISPA patients who received treatment at the Rasabou health center during the 2022 period, totaling 90 patients.*

*The results of the research show that, characteristics of ISPA patients. Most of the patients aged 26-45 years (37.8%) were 34 people due to environmental factors, 20 people (22.2%) aged 6-11 years, teenagers aged 6-11 years. 12-25 years as many as 14 people (15.6%). In toddlers aged 1-5 years, there were 22 people (24.4%), 55 patients suffering from ISPA were male (61.1%) and 35 patients (38.9%) were female. , patients suffering from ARI receive the most widely used antibiotic drug, namely penicillin. Types of Antibiotic Drugs Patients suffering from ARI showed that 56 patients received the antibiotic amoksisilin (62.2%), and 34 patients received the antibiotic eritromisin (37.8%).*

*From this research, it can be concluded that the characteristics of ISPA patients at the Rasabou Dompou Health Center, West Nusa Tenggara in 2022, will mostly be male, aged 26-45 years, and the main therapy given is amoksisilin.*

*Keywords: Characteristics, Antibiotic Profile, ARI*