

**KARYA TULIS ILMIAH**

**GAMBARAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK TERAPI INFEKSI SALURAN  
PERNAFASAN AKUT PADA ANAK DI PUSKESMAS GEMPOL  
PASURUAN**



**OLEH: I UTAMA  
AYU CHOLIFATUL INDRIANI  
18.40.10**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III FARMASI  
INSTITUT TEKNOLOGI SAINS DAN KESEHATAN  
RS. DR. SOEPRAOEN  
MALANG  
2021**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**GAMBARAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK TERAPI INFEKSI SALURAN  
PERNAFASAN AKUT PADA ANAK DI RS PUSKESMAS GEMPOL  
PASURUAN**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya  
Farmasi Pada Prodi Diploma III Farmasi Institut Teknologi Sains dan  
Kesehatan RS Dr. Soepraoen Malang



**OLEH:**

**AYU CHOLIFATUL INDRIANI**

**NIM. 18.40.10**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III FARMASI  
INSTITUT TEKNOLOGI SAINS DAN KESEHATAN  
RS. Dr. SOEPRAOEN  
MALANG  
2021**

## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Ayu Cholifatul Indriani  
Tempat/tanggal lahir : Pasuruan, 03 November 2000  
NIM : 18.40.10  
Alamat : Dusun Tunggul Wulung RT 004 RW 009.  
Jabon Sidoarjo

Menyatakan dan bersumpah bahwa Karya Tulis Ilmiah ini adalah hasil karya sendiri dan belum pernah dikumpulkan oleh orang lain untuk memperoleh gelar dari berbagai jenjang pendidikan di perguruan tinggi manapun.

Jika dikemudian hari ternyata saya terbukti melakukan pelanggaran atas pernyataan dan sumpah tersebut diatas, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dari almamater.

Malang, 7 Juli 2021

Yang Menyatakan



Ayu Cholifatul Indriani

NIM. 18.40.10

## CURICULUM VITAE

Nama : Ayu Cholifatul Indriani  
Tempat/Tanggal lahir : Dusun Tunggul Wulung RT 004  
RW 009 Kecamatan Jabon Kabupaten  
Sidoarjo  
Nim : 183010  
Jurusan : Diploma III Farmasi  
Semester : V (Ganjil)  
Agama : Islam  
Nama orang tua : a. Ayah : Abdul Qodir Jaelani  
b. Ibu : Indah Muntafiatun  
Riwayat Pendidikan :  
- SDN 3 Gempol 2006-2012  
- SMP Unggulan 1 DU Jombang 2012-2015  
- MA Al-Ma'arif Singosari 2015-2018

## HALAMAN PERSETUJUAN

Karya Tulis Ilmiah Ini telah Disetujui untuk Diujikan  
di Depan Tim Penguji

Tanggal, 7 juli 2021



Oleh:

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Apt. Rakhmadani Gadis Aprilianti,  
M.Farm

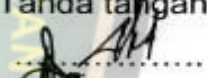


Apt. Dzikrina Ilmanita, M.Farm-Klin

## HALAMAN PENGESAHAN

Telah Diuji dan Disetujui oleh Tim Penguji pada Ujian Sidang  
di Program Studi Diploma III Farmasi Institut Teknologi dan Kesehatan  
RS. dr. Soepraoen Malang

Tanggal, 7 Juli 2021

TIM PENGUJI:

Nama		Tanda tangan
Ketua	: Apt. Beta Herlia Sekti, M.Farm	
Anggota	: Apt. Rakhmadani Gadis Aprilianti, M.Farm	
	: Apt. Dzikrina Ilmanita, M.Farm-Klin	

Mengetahui,

Ketua Program Studi Diploma III Farmasi



Apt. Rakhmadani Gadis Aprilianti, M.Farm

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Gambaran Penggunaan Antibiotik Terapi ISPA pada Anak di Puskesmas Gempol Pasuruan” sesuai waktu yang ditentukan. Karya Tulis Ilmiah ini penulis susun sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Ahli Madya FARMASI di Program Studi FARMASI ITSK RS dr. Soepraoen Malang.

Dalam penyusunan KTI ini, penulis mendapatkan banyak pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu dalam kesempatan ini penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat :

1. Bapak Letnan Kolonel (Ckm) Arief Efendi, SMPH., SH, S.Kep.,Ners, M.M, selaku Rektor ITSK RS dr. Soepraoen Malang.
2. Ibu Apt. Rakhmadani Gadis Aprilianti, M.Farm selaku Ka Prodi Farmasi dan Pembimbing I ITSK RS dr. Soepraoen Malang.
3. Ibu Apt. Dzikrina Ilmanita, M.Farm-Klin selaku pembimbing II dalam penelitian ini yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penulis.
4. Rekan-rekan mahasiswa Prodi Farmasi dan seluruh pihak yang telah membantu kelancaran penelitian ini yang tidak dapat peneliti sebutkan satu persatu.

Penulis berusaha untuk dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini, dengan sebaik-baiknya. Namun demikian penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan. Oleh karena itu demi kesempurnaan, penulis

mengharapkan adanya kritik dan saran dari semua pihak, untuk menyempurnakannya.

Malang, 7 Juli 2021

Penulis





## ABSTRAK

Indriani, Ayu Cholifatul, 2021 Gambaran Penggunaan Antibiotik Terapi ISPA pada Anak di Puskesmas Gempol di Pasuruan . Karya Tulis Ilmiah. Program Studi Diploma III Farmasi ITSK RS dr. Soepraoen Malang. Pembimbing 1 Apt. Rakhmadani Gadis Aprilianti, M.Farm. pembimbing 2 Apt. Dzikrina Ilmanita, M.Farm-Klin.

Infeksi saluran pernafasan atas (ISPA) penyebab utama pada penyakit menular di dunia. Pada terapi pengobatan penyakit ISPA terdiri dari pemberian antibiotik dan pengobatan sistomatis. Pada penggunaan antibiotik apabila tidak perlu atau bahkan berlebihan dapat menimbulkan resistensi terhadap bakteri tertentu. Resistensi tersebut dapat dihilangkan dan juga dapat dihindari dan diperlambat dengan penggunaan antibiotik secara rasional yang tepat dan bijak. Pada penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penggunaan antibiotik pada pasien anak di Puskesmas Gempol dengan parameter tepat indikasi, tepat pasien, tepat obat, tepat dosis, tepat lama pemberian obat.

Penelitian dilakukan pada 47 rekam medis pasien anak pada bulan februari-maret 2020 dengan retrospektif dengan data sampel secara total sampling kemudian dilakukan analisis data secara deskriptif. Dan masih ditemukan penggunaan antibiotik yang tidak rasional pada pasien ISPA, berdasarkan analisa kualitatif didapatkan hasil tepat indikasi 100%, tepat pasien 100%, tepat obat 100%, tepat dosis 87%, tepat lama pemberian obat 100%. Pada gambaran penggunaan antibiotik ketepatan indikasi, pasien, obat sudah tepat sedangkan pada dosis obat yang digunakan belum tepat.

## ABSTRACT

Indriani, Ayu Cholifatul, 2021 Overview of the Use of Antibiotics for (ISPA)Therapy in Children at Gempol Health Center in Pasuruan. Scientific papers. ITSK Diploma III Pharmacy Study Program RS dr. Soepraoen Malang. Supervisor 1 Apt. Rakhmadani Gadis Aprilianti, M.Farm. supervisor 2 Apt. Dzikrina Ilmanita, M. Farm-Klin.

Upper respiratory tract infections (ISPA) are the main cause of infectious diseases in the world. In ARI treatment therapy consists of giving antibiotics and systematic treatment. The use of antibiotics when unnecessary or even excessive can cause resistance to certain bacteria. This resistance can be eliminated and can also be avoided and slowed by the rational use of antibiotics that are appropriate and wise. This study aims to determine the use of antibiotics in pediatric patients at the Gempol Health Center with the right indications, the right patient, the right drug, the right dose, and the right duration of drug administration.

The study was conducted on 47 pediatric patient medical records in February-March 2020 retrospectively with total sample data and then descriptive data analysis was carried out. And still found irrational use of antibiotics in ARI patients, based on qualitative analysis, the results obtained were 100% correct indication, 100% correct patient, 100% correct drug, 87% correct dose, 100% exact duration of drug administration. In the description of the use of antibiotics, the accuracy of the indications, the patient, the drug is correct, while the dose of the drug used is not right.

## DAFTAR ISI

	Halaman
COVER DALAM.....	i
LEMBAR PERNYATAAN.....	ii
CURICULUM VITAE.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN.....	xv
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.4.1 Bagi Penelitian Selanjutnya.....	3
1.4.2 Bagi Mahasiswa.....	3
1.4.2 Bagi Institusi.....	3
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Antibiotik.....	5
2.1.1 Definisi Antibiotik.....	5
2.1.2 Prinsip Penggunaan Antibiotik.....	6
2.1.3 Penggunaan Antibiotik Pada Anak.....	7
2.1.4 Penggolongan Antibiotik.....	8
2.1.5 Efek Samping Obat.....	13
2.1.6 Evaluasi Penggunaan Antibiotik.....	14
2.2 Terapi.....	16
2.2.1 Definisi Terapi.....	16
2.3 ISPA.....	19

2.3.1 Definisi ISPA .....	19
2.3.2 Klasifikasi ISPA.....	20
2.3.3 Penyebab ISPA.....	21
2.3.4 Penyakit ISPA .....	23
2.3.5 Faktor Penyebab ISPA .....	29
2.3.6 Gejala ISPA .....	29
2.3.7 Pencegahan ISPA.....	30
2.3.8 Penatalaksanaan ISPA .....	31
2.3.9 Puskesmas .....	31
2.3.10 Anak.....	32
2.4 Kerangka Konsep .....	33
2.5 Penjelasan Kerangka Konsep.....	34
<b>Bab 3 METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Desain Penelitian .....	34
3.2 Kerangka Kerja .....	34
3.3 Populasi, Sampel, Sampling .....	35
3.3.1 Populasi .....	35
3.3.2 Sampel .....	36
3.3.3 Sampling .....	36
3.4 Identifikasi Variabel dan Definisi Operasional.....	37
3.4.1 Identifikasi Variabel .....	38
3.4.2 Definisi Operasional .....	39
3.5 Prosedur Pengumpulan Data .....	40
3.5.1 Proses Perijinan .....	40
3.5.2 Prosedur Pengumpulan Data .....	40
3.6 Pengolahan dan Analisis Data .....	40
3.6.1 Pengolahan Data .....	40
3.6.2 Analisis Data .....	41
3.7 Waktu dan Tempat Penelitian .....	42
3.7.1 Waktu Penelitian .....	42
3.7.2 Tempat Penelitian .....	42
3.8 Etika Penelitian. ....	43

3.9 Keterbatasan Peneliti.....	43
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	44
4.1 Hasil Penelitian.....	44
4.4.1 Gambar Lokasi Penelitian.....	44
4.1.2 Data Umum.....	44
4.1.3 Data Khusus.....	46
4.2 Gambaran Penggunaan Antibiotik.....	49
4.2.1 Tepat Indikasi.....	49
4.2.2 Tepat Pasien.....	50
4.2.3 Tepat Obat.....	50
4.2.4 Tepat Dosis.....	51
4.2.5 Tepat Lama Pemberian.....	51
4.2 Pembahasan.....	52
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	53
5.1 Kesimpulan.....	53
5.2 Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA.....	54



## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Terapi Antibiotik Sinusitis .....	21
Tabel 2.2 Terapi Antibiotik Otitis Media .....	22
Tabel 2.3 Terapi Antibiotik Faringitis.....	24
Tabel 2.4 Terapi Antibiotik Bronkitis.....	25
Tabel 3.1 Defisini Operasional.....	36
Tabel 4.1 Karakteristik Pasien .....	55
Tabel 4.1 Ketepatan.....	56
Tabel 4.2.1 Tepat Indikasi.....	59
Tabel 4.2.2 Tepat Pasien.....	60
Tabel 4.2.3 Tepat Obat.....	61
Tabel 4.2.4 Tepat Dosis.....	63
Tabel 4.2.5 Tepat Lama Pemberian.....	64



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Data Rekam Medik .....	46
Lampiran 2. Lembar Tabulasi Data.....	47
Lampiran 3. Perhitungan Penggunaan Antibiotik.....	48
Lampiran 4. Dokumentasi .....	69



## DAFTAR SINGKATAN

ISPA	: Infeksi Saluran Pernafasan Atas
OMA	: Otitis Media
TMP	: Trimetoprim
SMX	: Sulfametoksazol

