

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN ISPA  
(INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT)  
DI PUSKESMAS KANOR KABUPATEN BOJONEGORO**

**KARYA TULIS ILMIAH**



**RENI IKA YULIA  
NIM 1805020156**

**PROGRAM STUDI D-III FARMASI  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH LAMONGAN  
TAHUN 2021**

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN ISPA  
(INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT)  
DI PUSKESMAS KANOR KABUPATEN BOJONEGORO**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**Diajukan Kepada Prodi D-III Farmasi Universitas Muhammadiyah Lamongan  
Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya Farmasi**

**RENI IKA YULIA  
NIM 1805020156**

**PROGRAM STUDI D-III FARMASI  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH LAMONGAN  
TAHUN 2021**

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

NAMA : RENI IKA YULIA  
NIM : 18.02.05.0156  
TEMPAT, TANGGAL LAHIR : BOJONEGORO, 04 APRIL 2000  
INSTITUSI : UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH  
LAMONGAN

Menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “ **Evaluasi Penggunaan Antibiotik Pada Pasien ISPA di Puskesmas Kanor Kabupaten Bojonegoro**” adalah bukan Karya Tulis Ilmiah orang lain baik sebagian maupun keseluruhan , kecuali dalam bentuk kutipan yang telah disebutkan sumbernya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar – benarnya dan apabila pernyataan ini tidak benar, saya bersedia mendapat sanksi akademis

Lamongan , 30 Juni 2021

Yang menyatakan

The image shows a handwritten signature in black ink over a yellow official stamp. The stamp features the Garuda Pancasila emblem, the text 'REPUBLIK INDONESIA' at the top, 'METERAI TEMPORER' in the center, and the alphanumeric code '2EAJX326713695' at the bottom.

RENI IKA YULIA  
NIM.18.02.05.0156

## LEMBAR PERSETUJUAN

Karya Tulis Ilmiah

NAMA : RENI IKA YULIA

NIM : 18.02.05.0156

JUDUL : EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN ISPA  
Di PUSKESMAS KANOR KABUPATEN BOJONEGORO

Telah disetujui untuk diujikan di hadapan Dewan Penguji Karya Tulis  
Ilmiah pada tanggal 28 Juni 2021.

Oleh :

**Mengetahui :**

Pembimbing I



apt.Primanitha Ria Utami, M.Farm  
NIDN. 0713019105

Pembimbing II



apt.Riana Prastiwi Handayani, M.Fram  
NIDN. 0701019401

## LEMBAR PENGESAHAN

Telah Diuji Dan Disetujui Oleh Tim Penguji Pada Ujian Sidang Karya Tulis  
Ilmiah Evaluasi Penggunaan Antibiotik Pada Pasien ISPA Di Program  
Studi D3 Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah

Lamongan

Tanggal : 13 Juli 2021

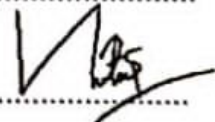
### PANITIA PENGUJI

Tanda Tangan

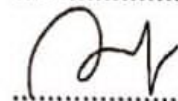
Ketua : Dian Nurafifah, S.Si.T., M.Kes



Anggota : 1. apt.Primanitha Ria Utami, M.Farm



2. apt.Riana Prastiwi Handayani, M.Fram



Mengetahui,  
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Lamongan



**Arifal Aris, S.Kep., Ns., M. Kes**  
NIR. N 9780821 200601 051

## **KURIKULUM VITAE**

Nama : Reni Ika Yulia

Tempat Tgl, Lahir : Bojonegoro, 04 April 2000

Alamat Rumah : Ds. Simbatan Kec. Kanor Kab. Bojonegoro

Pekerjaan : Mahasiswa

Riwayat Pendidikan :

1. TK ABA Canga'an Lulus Tahun 2006
2. SDN Pesen Lulus Tahun 2012
3. SMP Negeri 1 Kanor Lulus Tahun 2015
4. SMA Muhammadiyah 2 Sumberrejo Lulus Tahun 2018
5. Program Studi D3 Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Lamongan mulai tahun 2018 sampai sekarang tahun 2021

## **MOTTO PERSEMBAHAN**

“ Barangsiapa menempuh jalan untuk mendapatkan ilmu, Allah akan mudahkan baginya jalan menuju surga”

( HR. Muslim)

Karya Tulis ini ku persembahkan, bagi:

- Bapak dan ibuku tercinta yang telah mendidik dan memberikan semangat untuk belajar dan yang selalu mendo'akan ku dalam hal apapun, do'a orang tualah yang selalu memberi jalan kemudahan untukku
- Adikku tercinta dan teman – temanku yang selalu memberiku semangat dalam belajar dan selalu ada dalam keadaan suka maupun duka. Untuk keluargaku terima kasih telah mendorong untuk melangkah lebih baik lagi

## ABSTRAK

Reni Ika Yulia. 2021. **Evaluasi Penggunaan Antibiotik Pada Pasien ISPA di Puskesmas Kanor Kabupaten Bojonegoro**. Karya Tulis Ilmiah Program Studi D3 Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Lamongan. (1) apt. Primanitha Ria Utami, M.Farm. (2) apt. Riana Prastiwi Handayani, M.Farm.

Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) merupakan penyakit infeksi yang menyerang salah satu atau lebih dari saluran pernapasan, mulai dari hidung (saluran atas) hingga alveoli (saluran bawah), rongga telinga tengah dan pleura). Adanya ketidaktepatan penggunaan antibiotik sehingga dapat mengakibatkan pasien menjadi resisten. penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi penggunaan antibiotik pada pasien ISPA di Puskesmas Kanor Kabupaten Bojonegoro pada tahun 2020.

Desain penelitian ini menggunakan metode Cross Sectional. Metode sampling yang digunakan adalah *Purposive sampling*. Sampel yang diambil sebanyak 148 responden yaitu data rekam medik dan resep pasien ISPA di Puskesmas Kanor Kabupaten Bojonegoro periode bulan Oktober 2020 – Januari 2021. Data penelitian ini diambil dengan menggunakan lembar observasi. Setelah ditabulasi data yang ada dianalisis dengan menggunakan *editing, coding, dan tabulating*.

Hasil penelitian ini didapatkan pola penggunaan antibiotik hampir seluruh penggunaan antibiotik yang digunakan pasien ISPA menunjukkan tepat. Dengan berdasarkan tepat indikasi menunjukkan 93,08%, tepat kondisi pasien menunjukkan 100%, tepat dosis menunjukkan 100%, tepat pemilihan obat menunjukkan 98,6%.

Kesimpulan dari penelitian ini ketepatan antibiotik kategori tepat kondisi pasien dan tepat dosis menunjukkan tepat, untuk tepat indikasi dan tepat pemilihan obat perlu adanya evaluasi dalam pemberian antibiotik. Penggunaan antibiotik akan memberikan manfaat baik dengan pasien yang lekas sembuh, dan menurunkan angka resistensi antibiotik.

Kata kunci: Antibiotik, ISPA, Puskesmas



## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat ALLAH SWT, karena berkat rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul” Evaluasi Penggunaan Antibiotik Pada Pasien ISPA di Puskesmas Kanor Kabupaten Bojonegoro” sesuai waktu yang ditentukan.

Karya Tulis Ilmiah ini penulis susun sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Farmasi di Universitas Muhammadiyah Lamongan.

Dalam menyusun, penulis banyak mendapatkan pengarahan dan bantuan dari beberapa pihak, untuk itu penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat bapak/ibu:

1. Drs. H. Budi Utomo, M.Kes, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Lamongan.
2. Arifal Aris, S.Kep., Ns., M.Kes, selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Lamongan.
3. apt. Sri Bintang Sahara Mahaputra K.N., S.Farm., M.Farm., selaku ketua prodi DIII Farmasi Universitas Muhammadiyah Lamongan.
4. Kepala Puskesmas Kanor Bojonegoro yang memberi izin tempat untuk penelitian kami.
5. apt. Primanitha Ria Utami, M.Farm selaku pembimbing I yang telah banyak memberikan petunjuk, saran, dan dorongan moral selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

6. apt. Riana Prastiwi Handayani, M.Farm selaku pembimbing II yang telah banyak memberikan petunjuk, saran, dan dorongan moral selama penyusunan Karya Tulis ilmiah ini.
7. Orang Tuaku tercinta yang telah mendidik, yang selalu mendoakan, dan memberikan dukungan moral dan materi demi terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini.
8. Semua pihak yang telah memberikan dukungan moral dan materi demi terselesaikannya karya tulis ilmiah ini.

Semoga Allah SWT memberi balasan pahala atas semua amal kebaikan yang telah diberikan. Penulis menyadari Karya Tulis Ilmiah ini masih banyak kekurangan, untuk itu segala kritik dan saran yang bersifat membangun, sangat penulis harapkan dan penulis berharap semoga karya tulis ini bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan bagi semua pembaca pada umumnya.

Lamongan, 30 juni 2021

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMPUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iv
<b>KURIKULUM VITAE</b> .....	v
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN</b> .....	vi
<b>ABSTRAK</b> .....	vii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	x
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiv
<b>DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL</b> .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	6
1.3 Tujuan Penelitian .....	6
1.4 Manfaat Penelitian .....	6
<b>BAB 2 : TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Infeksi Saluran Pernapasan .....	8
2.1.1 Definisi ISPA.....	8
2.1.2 Klasifikasi ISPA .....	8
2.1.3 Etiologi ISPA .....	9
2.1.4 Patofisiologi ISPA .....	10
2.1.5 Penyebab penyakit ISPA .....	11
2.1.6 Jenis Penyakit ISPA.....	12
2.2 Antibiotik .....	13
2.2.1 Definisi Antibiotik .....	13
2.2.2 Penggolongan Antibiotik.....	14

2.2.3 Penggunaan Antibiotik ISPA.....	22
2.3 Kerangka Konsep .....	23
<b>BAB 3 : METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Desain Penelitian .....	24
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian .....	24
3.3 Kerangka Kerja .....	25
3.4 Populasi dan Sampel penelitian.....	26
3.4.1 Populasi .....	26
3.4.2 Sampel .....	26
3.4.3 Sampling .....	26
3.5 Variabel Penelitian .....	27
3.6 Definisi Operasional.....	27
3.7 Prosedur Pengumpulan Data .....	28
3.7.1 Instrumen Penelitian.....	28
3.7.2 Pengumpulan Data .....	28
3.7.3 Pengolahan Data .....	28
3.8 Analisa Data .....	29
3.8.1 Penyajian Data .....	31
3.9 Etika Penelitian .....	31
3.9.1 Anonimity .....	31
3.9.2 Confidentiality .....	32
<b>BAB 4 : HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Hasil Penelitian .....	32
4.1.1 Gambaran Lokasi Penelitian .....	32
4.1.2 Data Umum .....	32
4.1.3 Data Khusus .....	35
4.2 Pembahasan .....	36
<b>BAB 5 : KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Kesimpulan .....	44
5.2 Saran .....	44
5.2.1 Bagi Akademis .....	44

5.2.2 Bagi Praktisi .....	44
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	46
<b>LAMPIRAN</b> .....	49

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 3.1 Definisi Operasioal Evaluasi Penggunaan Antibiotik pasien ISPA.....	27
Tabel 4.1 Karakteristik Responden ISPA di Puskesmas Kanor Kabupaten Bojonegoro .....	33
Tabel 4.2 Distribusi Pasien ISPA Yang Tidak Mendapat Terapi Antibiotik di Puskesmas Kanor Kabupaten Bojonegoro.....	33
Tabel 4.3 Penggunaan Terapi Pada Pasien ISPA Yang Mendapat Antibiotik di Puskesmas Kanor Kabupaten Bojonegoro.....	34
Tabel 4.4 Distribusi Diagnosa Utama ISPA di Puskesmas Kanor Kabupaten Bojonegoro .....	34
Tabel 4.5 Penggunaan terapi lain pada pasien ISPA di Puskesmas Kanor Kabupaten Bojonegoro.....	35
Tabel 4.6 Distibusi Evaluasi Penggunaan Antibiotik Pada Pasien ISPA di Puskesmas Kanor Kabupaten Bojonegoro.....	35

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 2.1 Alur Patofisiologi Saluran Pernapasan Akut .....	10
Gambar 2.2 Kerangka Konsep Penelitian Evaluasi Penggunaan Antibiotik Pada Pasien ISPA di Puskesmas Kanor Kabupaten Bojonegoro .....	23
Gambar 3.1 Kerangka Kerja Penelitian Evaluasi Penggunaan Antibiotik Pada Pasien ISPA di Puskesmas Kanor Kabupaten Bojonegoro .....	25

## DAFTAR LAMPIRAN

	<b>Halaman</b>
Lampiran 1. Jadwal Penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI) Evaluasi Penggunaan Antibiotik Pada Pasien ISPA DI Puskesmas Kanor Kabupaten Bojonegoro .....	49
Lampiran 2. Surat Ijin Survei Awal dari Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Lamongan.....	50
Lampiran 3. Surat Ijin Survei Awal dari Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Lamongan kepada Dinas Kesehatan Kabupaten Bojonegoro .....	51
Lampiran 4. Surat Balasan dari Dinas Kesehatan Kabupaten Bojonegoro untuk Ijin Survei Awal di Puskesmas Kanor .....	52
Lampiran 5. Surat Balasan Ijin Survei Awal dari Puskesmas Kanor Kabupaten Bojonegoro .....	53
Lampiran 6. Surat Penelitian dari Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Lamongan kepada Dinas Kesehatan Kabupaten Bojonegoro.....	54
Lampiran 7. Surat Balasan dari Dinas Kesehatan Kabupaten Bojonegoro untuk Penelitian di Puskesmas Kanor.....	55
Lampiran 8. Lembar Observasi.....	56
Lampiran 9. Kesesuaian Indikasi dan Terapi.....	63
Lampiran 10. Lembar Tabulasi .....	73
Lampiran 11. Lembar Konsultasi Proposal Karya Tulis Ilmiah .....	78



## DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL

### DAFTAR SINGKATAN

Depkes	: Departemen Kesehatan
ISPA	: Infeksi Saluran Pernapasan Akut
Kemendes	: Kementrian Kesehatan
RI	: Republik Indonesia
WHO	: World Health Organization
TH1	: T Helper Type 1
TH2	: T Helper Type 2
IL-4	: Interleukin - 4
IL-13	: Interleukin – 13

### DAFTAR SIMBOL

%	: Persen
=	: Sama Dengan
?	: Tanda Tanya
/	: Garis Miring
“ “	: Tanda Petik Dua
:	: Tanda Titik Dua