

**PROFIL PENGGUNAAN OBAT ANTIBIOTIK PADA PASIEN INFEKSI  
SALURAN PERNAFASAN AKUT BAGIAN ATAS DI PUSKESMAS  
KEPOHBARU BOJONEGORO**

**KARYA TULIS ILMIAH**



**WIWIN SULISTIOWATI NINGSIH**  
**NIM. 17.02.05.0138**

**PROGRAM STUDI DIII-FARMASI  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH LAMONGAN  
2020**

**PROFIL PENGGUNAAN OBAT ANTIBIOTIK PADA PASIEN INFEKSI  
SALURAN PERNAFASAN AKUT BAGIAN ATAS DI PUSKESMAS  
KEPOHBARU BOJONEGORO**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**Diajukan Kepada Program Studi D-III Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Lamongan Sebagai Salah Satu  
Syarat Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya Farmasi**



**WIWIN SULISTIOWATI NINGSIH**  
**NIM. 17.02.05.0138**

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

**2020**

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

NAMA : WIWIN SULISTIOWATI NINGSIH  
NIM : 17.02.05.0138  
TEMPAT, TANGGAL LAHIR : BOJONEGORO, 29 AGUSTUS 1999  
INSTITUSI : UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH  
LAMONGAN

Menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul **“Profil Penggunaan Obat Antibiotik Pada Pasien Infeksi Saluran Pernafasan Akut Bagian Atas Di Puskesmas Kepohbaru 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 sebesar-besarnya dan apabila pernyataan ini tidak benar, saya bersedia mendapat sanksi akademis.

Lamongan, 09 Mei 2020

Yang menyatakan

  
**WIWIN SULISTIOWATI NINGSIH**  
NIM. 17.02.05.0138

## LEMBAR PERSETUJUAN

NAMA : WIWIN SULISTIOWATI NINGSIH

NIM : 17.02.05.0138

Judul : PROFIL PENGGUNAAN OBAT ANTIBIOTIK PADA PASIEN  
INFEKSI SALURAN PERNAFASAN AKUT BAGIAN ATAS DI  
PUSKESMAS KEPOHBARU BOJONEGORO

Telah disetujui untuk diujikan dihadapan Dewan Penguji Karya Tulis  
Ilmiah pada tanggal : 9 Mei 2020.

Oleh :

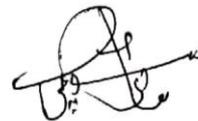
Mengetahui :

Pembimbing I



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

Pembimbing II



apt. Suci Wulansari., S. Farm  
NIDN.

**LEMBAR PENGESAHAN**

Telah Diuji dan Disetujui Oleh Tim Penguji Pada Ujian Sidang Karya Tulis Ilmiah  
Dengan Judul **Profil Penggunaan Obat Antibiotik Pada Pasien Infeksi Saluran  
Pernafasan Akut Bagian Atas Di Puskesmas Kepohbaru Bojonegoro**  
Program Studi D-III Farmasi Universitas Muhammadiyah Lamongan

Tanggal : 16 Mei 2020

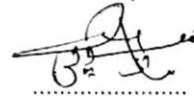
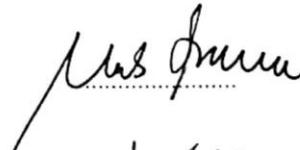
**PANITIA PENGUJI**

Tanda tangan

Ketua : H. M. Bakri Priyodwi Atmaji, S.Kep.,M.Kep

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

2. apt. Suci Wulansari., S. Farm



Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Lamongan



Amal Aris, S.Kep., Ns., M.Kes  
Nik. 19780821 200601 015

## **CURICULUM VITAE**

Nama : Wiwin Sulistiowati Ningsih  
Tempat Tgl. Lahir : Bojonegoro, 29 Agustus 1999  
Alamat Rumah : Desa Cengkir Kecamatan Kepohbaru  
Kabupaten Bojonegoro  
Pekerjaan : Mahasiswa

### **Riwayat Pendidikan**

1. TK ATMADJA RIA Lulus Tahun 2005
2. SD NEGERI CENKIR 1 Lulus Tahun 2011
3. MTS NEGERI KEPOHBARU Lulus Tahun 2014
4. MAN 1 BOJONEGORO Lulus Tahun 2017
5. Jurusan D-III Farmasi Universitas Muhammadiyah Lamongan mulai tahun 2017 sampai sekarang tahun 2020

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Sampaikanlah olehmu (apa-apa yang telah kamu peroleh) dariku walaupun hanya satu ayat Al-Qur’an”

“Jadilah engkau orang yang berilmu (pandai), atau orang yang belajar, atau orang yang mau mendengarkan ilmu, atau orang yang menyukai ilmu. Dan janganlah engkau menjadi orang yang kelima maka kamu akan celaka” (Al Hadist)

### **Kupersembahkan Karya Tulis ini untuk**

Bapak dan Ibu, atas segala do’a, pengorbanan dan semua yang kau berikan takkan pernah terlupakan.

Semua keluarga yang telah memberikan semangat dan dukungan.

Dan teman-teman seperjuangan yang banyak memberikan motivasi dan saran.

## ABSTRAK

Ningsih, Wiwin Sulistiowati. 2020. *Profil Penggunaan Obat Antibiotik pada Pasien Infeksi Saluran Pernafasan Akut bagian Atas di Puskesmas Kepohbaru Bojonegoro*. Karya Tulis Ilmiah Program Studi D3 Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Lamongan. (1) apt. Primanitha Ria Utami., M.Farm (2) apt. Suci Wulansari., S. Farm

Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) adalah penyakit yang diawali dengan panas yang bisa disertai oleh salah satu atau lebih gejala seperti tenggorokan sakit, pilek, batuk kering atau bedahak dan penyakit dengan pravelensi yang cukup tinggi. Sebagian besar ISPA bagian atas diterapi menggunakan antibiotik. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui profil penggunaan obat antibiotik pada pasien ISPA bagian atas.

Desain penelitian ini menggunakan metode Deskriptif. Metode sampling yang digunakan adalah *Consecutive sampling*. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh pasien ISPA bagian atas di puskesmas Kepohbaru Bojonegoro bulan Juli sampai Oktober 2019 sebanyak 103 pasien. Sampel penelitian ini adalah pasien ISPA bagian atas di puskesmas Kepohbaru pada bulan Juli sampai Oktober 2019 yang memenuhi kriteria Inklusi. Pengambilan data dalam penelitian ini menggunakan resep bulan Juli sampai Oktober 2019. Setelah data diambil akan dimasukkan ke lembar observasi.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa antibiotik untuk ISPA yang paling banyak digunakan adalah amoxicillin (39%) dan paling sedikit Eritromisin (24%) dengan jenis obat tunggal. Dosis dan frekuensi antibiotik yang paling banyak digunakan yaitu amoxicillin 3x 500 mg (31%) dan cotrimoxazole 3x 480 mg (29%). Persentase lama pemberian antibiotik yaitu 3-4 hari (66%), 4 hari (22%) dan 5-7 hari (12%). Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh maka dapat disimpulkan bahwa pasien ISPA bagian atas paling banyak terjadi pada perempuan dan antibiotik yang paling banyak digunakan yaitu amoxicillin dosis 500 mg. Melihat hasil penelitian ini, maka perlu memperhatikan penggunaan obat antibiotik untuk infeksi bakteri yang tepat, efektif dan aman

Kata kunci: ISPA, antibiotik

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Profil Penggunaan Obat Antibiotik Pada Pasien Infeksi Saluran Pernafasan Bagian Atas Di Puskesmas Kepohbaru 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 penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini penulis mendapatkan banyak pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat Bapak/ Ibu :

1. Bpk. Drs. H.Budi Utomo, Amd.Kep., M.Kes, selaku Ketua Universitas Muhammadiyah Lamongan.
2. Bpk. Arifal Aris, S.Kep., Ns., M.Kes, selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Lamongan.
3. H. M. Bakri Priyodwi Atmaji, S.Kep.,M.Kep selaku penguji, yang telah memberikan saran dan masukan dalam Karya Tulis Ilmiah ini.
4. apt. Primanitha Ria Utami., M. Farm selaku pembimbing I, yang telah banyak memberikan petunjuk, saran, dorongan moril selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. apt. Suci Wulansari., S. Farm selaku pembimbing II, yang telah banyak memberikan petunjuk, saran, dorongan moril selama Karya Tulis Ilmiah ini.

6. Kepala Puskesmas Kepohbaru Kabupaten Bojonegoro yang memberi izin tempat untuk penelitian kami.
7. Ayah, ibu, kakak, adik-adik, dan semuanya yang memberikan dukungan moril dan materil, memberi semangat dan do'a agar lancar Karya Tulis Ilmiah dan agar cepat lulus.
8. Sahabat saya yang telah memberi saran dan dorongan agar proposal ini terselesaikan dengan baik.
9. Serta semua pihak yang telah memberi petunjuk, saran, dorongan, dan materil demi terselesainya Karya Tulis Ilmiah ini.

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

Lamongan, 10 Mei 2020

**PENULIS**

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>SURAT PERNYATAAN</b> .....	ii
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	iii
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	iv
<b>CURICULUM VITAE</b> .....	v
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN</b> .....	vi
<b>ABSTRAK</b> .....	vii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiv
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	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 Akademik .....	3
1.4.2 Bagi Praktisi.....	4
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Konsep Dasar Infeksi Saluran Pernafasan Akut bagian Atas.....	5
2.1.1 Definisi Infeksi Saluran Pernafasan Akut bagian Atas.....	5
2.1.2 Epidemiologi .....	5
2.1.3 Patofisiologi dan Etiologi Infeksi Saluran Pernafasan Akut bagian Atas	7
2.1.4 Klasifikasi ISPA .....	8
2.1.5 Pencegahan ISPA.....	10
2.2 Konsep Antibiotik .....	11
2.2.1 Definisi .....	11
2.2.2 Klasifikasi Antibiotik.....	11
2.2.3 Antibiotik yang sering digunakan.....	13
2.3 Kerangka Konsep.....	17

### **BAB 3 METODE PENELITIAN**

3.1 Rancangan Penelitian.....	18
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian .....	18
3.3 Kerangka Kerja.....	19
3.4 Identifikasi Variabel .....	20
3.5 Definisi Operasional Variabel .....	20
3.6 Populasi, Sampel, Sampling .....	20
3.6.1 Populasi .....	20
3.6.2 Sampel .....	21
3.6.3 Sampling .....	21
3.7 Pengumpulan dan Analisis Data.....	22
3.7.1 Pengumpulan Data .....	22
3.7.2 Instrumen dan Prosedur Pengumpulan Data .....	22
3.7.3 Pengolahan Data/Analisa Data .....	23
3.8 Etika Penelitian.....	23
3.8.1 <i>Anonymity</i> atau Tanpa Nama .....	24
3.8.2 <i>Confidentiality</i> atau Kerahasiaan .....	24

### **BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1 Hasil Penelitian.....	25
4.1.1 Data Umum.....	25
4.1.2 Data Khusus.....	27
4.2 Pembahasan .....	33
4.2.1 Karakteristik Pasien .....	33
4.2.2 Karakteristik Penggunaan Obat Antibiotik.....	34

### **BAB 5 PENUTUP**

5.1 Kesimpulan.....	38
5.2 Saran .....	39

### **DAFTAR PUSTAKA**

### **LAMPIRAN – LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Agent dari Influenza dan Pneumonia .....	6
Tabel 3.1 Definisi Operasional Profil Penggunaan Obat Antibiotik pada Pasien Saluran Pernafasan Akut bagian Atas di Puskesmas Kepohbaru Bojonegoro .....	20
Tabel 4.1 Karakteristik Pasien Berdasarkan Usia Pasien ISPA bagian Atas di Puskesmas Kepohbaru pada Bulan Juli sampai Oktober 2019. ....	26
Tabel 4.2 Karakteristik Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin Pasien ISPA bagian Atas di Puskesmas Kepohbaru pada Bulan Juli sampai Oktober 2019.....	27
Tabel 4.3 Nama dan Golongan Obat Antibiotik untuk Pasien ISPA bagian Atas di Puskesmas Kepohbaru pada Bulan Juli sampai Oktober 2019.....	28
Tabel 4.4 Dosis dan Frekuensi Obat Antibiotik untuk Pasien ISPA bagian Atas di Puskesmas Kepohbaru pada Bulan Juli sampai Oktober 2019.....	29
Tabel 4.5 Jenis Obat Antibiotik untuk Pasien ISPA bagian Atas di Puskesmas Kepohbaru pada Bulan Juli sampai Oktober 2019	30
Tabel 4.6 Lama Pemberian Obat Antibiotik untuk Pasien ISPA bagian Atas di Puskesmas Kepohbaru pada Bulan Juli sampai Oktober 2019.....	31
Tabel 4.7 Obat-obat lain yang digunakan untuk Pasien ISPA bagian Atas di Puskesmas Kepohbaru pada Bulan Juli sampai Oktober 2019.....	32
Tabel 4.8 Distribusi kelas terapi lain yang digunakan pada pasien ISPA	32

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Patofisiologi Infeksi Saluran Pernafasan Akut .....	7
Gambar 2.2 Kerangka Konsep Profil Penggunaan Obat Antibiotik pada Pasien ISPA bagian Atas di Puskesmas Kepohbaru Bojonegoro Bulan Juli- September Tahun 2019 .....	17
Gambar 3.1 Kerangka Kerja Profil Penggunaan Obat Antibiotik Pada Pasien ISPA Bagian Atas di Puskesmas Kepohbaru Bojonegoro. ....	19
Gambar 4.1 Diagram Batang Persentase Usia Pasien ISPA bagian Atas di Puskesmas Kepohbaru pada Bulan Juli sampai Oktober 2019 .....	26
Gambar 4.2 Diagram Batang Persentase Jenis Kelamin Pasien ISPA bagian Atas di Puskesmas Kepohbaru pada Bulan Juli sampai Oktober 2019.....	27
Gambar 4.3 Nama dan Golongan Obat Antibiotik untuk Pasien ISPA bagian Atas di Puskesmas Kepohbaru pada Bulan Juli sampai Oktober 2019.....	28
Gambar 4.4 Dosis dan Frekuensi Obat Antibiotik untuk Pasien ISPA bagian Atas di Puskesmas Kepohbaru pada Bulan Juli sampai Oktober 2019.....	29
Gambar 4.5 Jenis Obat Antibiotik untuk Pasien ISPA bagian Atas di Puskesmas Kepohbaru pada Bulan Juli sampai Oktober 2019 .....	30
Gambar 4.6 Lama Pemberian Obat Antibiotik untuk Pasien ISPA bagian Atas di Puskesmas Kepohbaru pada Bulan Juli sampai Oktober 2019.....	31
Gambar 4.7 Obat-obat lain yang digunakan untuk Pasien ISPA bagian Atas di Puskesmas Kepohbaru pada Bulan Juli sampai Oktober 2019 .....	33

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Jadwal Rencana Kegiatan Penelitian
- Lampiran 2 Surat Ijin Survei Awal dari Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Lamongan
- Lampiran 3 Surat Balasan Survei Awal Dari Puskesmas Kepohbaru Bojonegoro
- Lampiran 4 Lembar Observasi
- Lampiran 5 Lembar Konsultasi
- Lampiran 6 Data Tabulasi
- Lampiran 7 Surat Ijin Penelitian dari Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Lamongan
- Lampiran 8 Surat Ijin Daerah
- Lampiran 9 Surat Balasan Penelitian Dari Puskesmas Kepohbaru Bojonegoro

## DAFTAR SINGKATAN

### DAFTAR SINGKATAN

½	= Setengah
ISPA	= Infeksi Saluran Pernafasan Akut
kg	= Kilogram
mg	= Miligram
Riskesdas	= Riset Kesehatan Dasar
WHO	= <i>World Health Organization</i>