

**POLA PENGGUNAAN ANTIBIOTIK UNTUK TERAPI INFEKSI
PERNAFASAN AKUT (ISPA) PADA PASIEN ANAK DI PUSKESMAS
TAWANGREJO KOTA MADIUN**

Karya Tulis Ilmiah

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh predikat
Ahli Madya Farmasi**



**Disusun oleh:
Wahyu Nur Hanifah
NIM : 32317452**

**PRODI FARMASI DIPLOMA TIGA
PROGRAM STUDI DILUAR KAMPUS UTAMA
FAKULTAS VOKASI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA
MADIUN
2020**

**POLA PENGGUNAAN ANTIBIOTIK UNTUK TERAPI INFEKSI
PERNAFASAN AKUT (ISPA) PADA PASIEN ANAK DI PUSKESMAS
TAWANGREJO KOTA MADIUN**

Karya Tulis Ilmiah

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh predikat
Ahli Madya Farmasi**



**Disusun oleh:
Wahyu Nur Hanifah
NIM : 32317452**

**PRODI FARMASI DIPLOMA TIGA
PROGRAM STUDI DILUAR KAMPUS UTAMA
FAKULTAS VOKASI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA
MADIUN
2020**

HALAMAN PENGESAHAN

POLA PENGGUNAAN ANTIBIOTIK UNTUK TERAPI INFEKSI PERNAFASAN AKUT (ISPA) PADA PASIEN ANAK DI PUSKESMAS TAWANGREJO KOTA MADIUN

Disusun oleh:
Wahyu Nur Hanifah
NIM : 32317452

Telah disetujui Dosen Pembimbing
Pada tanggal:**30 APR 2020**.....

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah
Pada tanggal:**12 JUN 2020**.....

Pembimbing,



Drs. Leo Eladisa Ganjari, M.Si
NIK 3125076402

Mengetahui,

Dekan Fakultas Vokasi,



Ketua Program Studi,

Benedicta D. Muljani, S.Sos., M.AB.
NIK 411.99.0018

Erlien Dwa Cahyani, M.Farm., Apt.
NIK 3211048715

POLA PENGGUNAAN ANTIBIOTIK UNTUK TERAPI INFEKSI
PERNAFASAN AKUT (ISPA) PADA PASIEN ANAK DI PUSKESMAS
TAWANGREJO KOTA MADIUN

Laporan Penelitian Karya Tulis Ilmiah

Disusun oleh:

Wahyu Nur Hanifah

NIM : 32317452

Tim Penguji

Nama		Tanda Tangan
1. Christianto Adhy N, M.Si.	NIK. 3102017002	1. 
2. Drs. Agus Purwanto., M.Si.	NIK. 3117086494	2. 
3. Drs. Leo Eladisa Ganjari, M.Si	NIK. 3125076402	3. 

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah

Dinyatakan telah memenuhi syarat

Pada tanggal:12 JUN 2020.....

Mengetahui
Ketua Program Studi Farmasi Diploma Tiga,

Erlien Dwi Cahyani, M.Farm., Apt.

NIK 321048715



**PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH DAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya sebagai mahasiswa Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya Kampus Kota Madiun:

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Wahyu Nur Hanifah

NIM : 32317452

Judul KTI : Pola Penggunaan Antibiotik untuk Terapi Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) pada Pasien Anak di Puskesmas Tawangrejo Kota Madiun

Menyatakan bahwa karya tulis ilmiah ini adalah ASLI karya tulis saya. Apabila terbukti karya ini merupakan *plagiarism*, saya bersedia menerima sanksi yang akan diberikan oleh Fakultas MIPA Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya. Saya menyetujui pula bahwa karya tulis ini dipublikasikan/ditampilkan di internet atau media lain (*digital library* Perpustakaan Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya) untuk kepentingan akademik sebatas sesuai dengan Undang-undang Hak Cipta.

Demikian pernyataan keaslian dan persetujuan publikasi karya ilmiah ini saya buat dengan sebenarnya.

Madiun, 29 Juni 2020

Yang menyatakan,



(Wahyu Nur Hanifah)

KATA PENGANTAR

Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Pola Penggunaan Antibiotik untuk Terapi Infeksi Pernafasan Akut (ISPA) pada Pasien Anak di Puskesmas Tawangrejo Kota Madiun” dapat selesai tepat pada waktunya.

Penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini diajukan sebagai syarat menyelesaikan pendidikan gelar Ahli Madya Farmasi Program Studi Diploma III, Fakultas Vokasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya. Pada penyusunan karya tulis ilmiah ini penulis banyak mendapat bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada Bapak/Ibu:

1. Benedicta D. Muljani, S.Sos., M.AB. Dekan Fakultas Vokasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
2. Erlien Dwi C., M.Farm,Apt. Ketua Program Studi DIII Farmasi Fakultas Vokasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
3. Drs. Leo Eladisa Ganjari, M.Si sebagai Pembimbing yang dengan penuh kesabaran dan ketekunan memberikan dorongan, perhatian, bimbingan, pengarahan, serta saran dalam pembuatan karya tulis ilmiah ini mulai dari awal sampai akhir
4. Vidya Kartikaningrum M.Farm.,Apt. yang telah membimbing dengan penuh kesabaran dan ketekunan memberikan dorongan, perhatian, bimbingan, pengarahan, serta saran dalam pembuatan karya tulis ilmiah ini mulai dari awal sampai akhir.

5. Bapak, ibu, adik dan seluruh keluargaku atas cinta, dukungan dan doa yang selalu diberikan sehingga karya tulis ilmiah ini selesai pada waktunya.
6. Rekan-rekan dan semua pihak yang telah banyak membantu dalam penelitian.

Penulis menyadari dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini masih belum sempurna, maka saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan karya tulis ilmiah selanjutnya. Penulis berharap semoga karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat.

Madiun, Januari 2020

Penulis

MOTTO

وَجَدَ جَدَّ مَنْ

Man Jadda Wa Jadda

“Siapa yang bersungguh-sungguh maka ia akan dapat”

Cobaan dan rintangan pasti akan ditemui, tapi dengan kesungguhan itu akan bisa dilalui.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Sembah sujud serta puji dan syukurku pada-Mu Allah SWT. Tuhan semesta alam yang menciptakanku dengan bekal yang begitu teramat sempurna. Taburan cinta, kasih sayang, rahmat dan hidayat-Mu telah memberikan ku kekuatan, kesehatan, semangat pantang menyerah dan memberkatiku dengan ilmu pengetahuan serta cinta yang pasti ada disetiap ummat-Mu. Atas karunia serta kemudahan yang Engkau berikan akhirnya tugas akhir ini dapat terselesaikan. Sholawat dan salam selalu ku limpahkan keharibaan Rasulullah Muhammad SAW.

Saya persembahkan Tugas Akhir ini kepada orang-orang yang sangat saya sayangi dan saya hormati.

1. Ibu saya yang selalu memberi doa, semangat, dukungan dan motivasi yang tiada henti.
2. Dosen pembimbing, yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan juga arahnya sehingga laporan ini dapat terselesaikan dengan baik.
3. Teman-teman seangkatan dan teman-teman Apotik Subur Sehat II yang selalu memberi dukungan dan semangat.

ABSTRAK

Infeksi saluran pernapasan akut (ISPA) adalah penyakit saluran pernapasan yang menyerang organ saluran pernapasan bagian atas dan saluran pernapasan bagian bawah yang dimulai dari hidung sampai kantong paru (alveoli) termasuk pada jaringan adneksa seperti sinus (sekitar rongga hidung, rongga telinga bagian tengah dan pleura). Infeksi saluran pernapasan akut (ISPA) merupakan penyakit yang paling umum terjadi pada anak-anak. Penyakit ISPA yang paling banyak terjadi yaitu diantaranya adalah influenza, otitis media akut, sinusitis dan faringitis. Salah satu terapi untuk menangani ISPA yaitu dengan pemberian antibiotik. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pola penggunaan antibiotik untuk terapi Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) pada pasien anak di Puskesmas Tawangrejo Kota Madiun tahun 2019. Penelitian ini menggunakan rancangan penelitian observasional (non eksperimental) dan metode purposive sampling dengan sampel sebanyak 50 pasien telah diperoleh hasil ketepatan pola penggunaan antibiotik pada pasien anak yaitu (100%) tepat pasien, (38%) tepat indikasi, (18%) tepat obat, (0%) tepat dosis, dan (0%) rasional. Ketidaktepatan pemberian antibiotik dikarenakan tidak sesuai dengan standar Panduan Praktik Klinis Bagi Dokter di Fasilitas Pelayanan Kesehatan Primer tahun 2014.

Kata Kunci: ISPA, Antibiotik, Rasional

ABSTRACT

Acute respiratory infections (ISPA) are respiratory tract diseases that attack the upper respiratory tract organs and the lower respiratory tract that begins from the nose to the pulmonary pockets (alveoli) including in the endoksa tissues such as the sinus (around the nasal cavity, middle and pleural ear cavity). Acute respiratory infections (ISPA) are the most common diseases in children. The most common diseases of ISPA include influenza, acute otitis media, sinusitis, and pharyngitis. One of the therapies to handle the ISPA is by administering antibiotics. The purpose of this research is to know the pattern of use of antibiotics for the therapy of acute respiratory infections (ISPA) in children patients at the Puskesmas of Tawangrejo Kota Madiun in 2019. This research uses the design of observational research (non-experimental) and purposive sampling method with a sample of 50 patients has been obtained results of the accuracy of antibiotic use in children patients (100%) Proper patient, (38%) Precise indication, (18%) Proper medication, (0%) Precise dose, and (0%) Rational. The imprecision of antibiotics administration is not by the standard clinical Practice guide for physicians at Primary Health care facilities in 2014.

Keywords: ISPA, Antibiotic, Rational

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI KTI	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS ILMIAH.....	iv
KATA PENGANTAR	v
MOTTO	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Antibiotik	5
B. Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA).....	6
C. Influenza.....	8
D. Otitis Media Akut.....	8
E. Sinusitis	9
F. Faringitis	9
G. Puskesmas Tawangrejo Kota Madiun.....	10
H. Kontraindikasi Antibiotik	11
I. Hipotesis.....	13
J. Kerangka Konsep Penelitian	14
BAB III METODE PENELITIAN.....	15
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	15
B. Populasi dan Sampel	15
C. Variabel dan Definisi Operasional	16
D. Instrumen Penelitian.....	17
E. Prosedur Penelitian.....	18
F. Pengolahan dan Analisis Data.....	19
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	20
A. Karakteristik pasien ISPA	20
B. Karakteristik Terapi ISPA.....	25
C. Analisis Antibiotik	27
BAB V PENUTUP.....	38
A. Kesimpulan	38
B. Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA	40

LAMPIRAN.....	43
---------------	----

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Standart Pengobatan dari Panduan Praktik Klinis Bagi Dokter di Fasilitas Pelayanan Kesehatan Primer tahun 2014.....	17
Tabel 2. Karakteristik pada anak pasien ISPA di Puskesmas Tawangrejo Kota Madiun Tahun 2019	20
Tabel 3. Karakteristik terapi penggunaan obat non antibiotik dan obat antibiotik pada pasien ISPA anak balita di Puskesmas Tawangrejo Kota Madiun Tahun 2019	25
Tabel 4. Ketepatan Indikasi Penatalaksanaan terapi ISPA pada pasien ISPA anak di Puskesmas Tawangrejo Kota Madiun Tahun 2019 dengan Pedoman Standart Terapi.....	28
Tabel 5. Ketepatan obat berdasarkan Pedoman Standar Terapi ISPA pada anak di Puskesmas Tawangrejo Kota Madiun tahun 2019.....	30
Tabel 6. Ketepatan pemberian dosis antibiotik pada pasien ISPA anak di Puskesmas Tawangrejo Kota Madiun Tahun 2019	32
Tabel 7. Rangkuman hasil indikator yang menunjukkan rasionalitas.....	35
Tabel 8. Kerasionalan Penggunaan Antibiotik pada pasien ISPA anak di Puskesmas Tawangrejo Kota Madiun Tahun 2019	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Konsep Penelitian	14
Gambar 2. Persentase jumlah pasien ISPA pada anak di Puskesmas Tawangrejo Kota Madiun Tahun 2019 berdasarkan jenis kelamin (n=50).....	21
Gambar 3. Persentase jumlah pasien ISPA pada anak di Puskesmas Tawangrejo Kota Madiun Tahun 2019 berdasarkan diagnosa (n=50).....	23
Gambar 4. Persentase jumlah pasien ISPA pada anak di Puskesmas Tawangrejo Kota Madiun Tahun 2019 berdasarkan lama pemberian obat (n=50)	24

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian.....	44
Lampiran 2. Surat Persetujuan Penelitian	45
Lampiran 3. Lembar Pengumpulan Data Rekam Medik Pasien ISPA	46
Lampiran 4. Lembar Perhitungan Dosis	55