

SKRIPSI
LITERATURE REVIEW EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK
PADA PENYAKIT INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT (ISPA)
ATAS ANAK

Disusun untuk Memenuhi Syarat Memperoleh Sarjana Farmasi pada Fakultas
Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh:

KHAIRUNNISA WAHYU SIHANA

20160350125

PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2020

HALAMAN PENGESAHAN

LITERATURE REVIEW EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA
PENYAKIT INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT (ISPA) ATAS ANAK

Disusun oleh:

KHAIRUNNISA WAHYU SIHANA

20160350125

Dosen Pembimbing


apt. Dyani Primasari Sukamdi, M.Sc

NIK. 1987 1001201901 173272

Dosen Penguji 2


apt. Sri Tasminatun, M.Si

NIK. 1971 1106199904 173036

Dosen Penguji 1


apt. Vella Laili Damarwati, M.Farm

NIK. 1992 0503201901 173273

Mengetahui,

Kepala Program Studi Farmasi

Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta


apt. Sabtanji Harimurti, Ph.D

NIK. 1973 0223 201310 173127

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Khairunnisa Wahyu Sihana

Nim : 20160350125

Program Studi : Farmasi

Fakultas : Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkandalam teks dan dicatumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya tulis ilmiah ini hasil jiplakan. Maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 21 Juli 2020

Yang membuat pernyataan



Khairunnisa Wahyu Sihana

20160350125

ABSTRAK

Latar Belakang: Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) merupakan penyebab utama morbiditas dan mortalitas penyakit menular di seluruh dunia dan menyebabkan hampir empat juta orang meninggal akibat ISPA setiap tahunnya. Menurut data dari WHO, salah satu penyebab utama pasien menjalani rawat inap di fasilitas pelayanan kesehatan terutama pada bagian perawatan anak adalah ISPA. Di Indonesia sendiri menurut hasil Riskesdas 2013 prevalensi ISPA mencapai 25%. Kemudian belum banyaknya *literature review* tentang penelitian evaluasi antibiotik digunakan sebagai latar belakang penelitian ini, Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui metode penelitian, parameter dan pedoman yang digunakan untuk evaluasi penggunaan antibiotik.

Metode: Desain penelitian ini adalah *Literature Review* dan merupakan analisis deskriptif dengan mengumpulkan hasil penelitian dari peneliti-peneliti yang terdahulu kemudian dianalisis dan diberi penjelasan supaya dapat dipahami dengan baik oleh pembaca.

Hasil Penelitian: Dari hasil analisis 14 jurnal dikelompokkan menjadi 3 yaitu Infeksi Saluran Pernapasan Atas, Infeksi Saluran Pernapasan Atas Non-Pneumonia dan Faringitis. Masing-masing jurnal mengevaluasi penggunaan antibiotik dengan metode deskriptif non-eksperimental dengan pengambilan data dari Rekam Medis Pasien dan dievaluasi menggunakan metode *Gysen*. Hasil penelitian, rata-rata rasionalan antibiotik adalah 26,2% dan antibiotik yang paling banyak digunakan adalah amoksisilin dan kotrimoksazol.

Kesimpulan: Metode penelitian yang digunakan untuk mengetahui evaluasi antibiotik adalah deskriptif non-eksperimental dengan pendekatan *cross sectional*. Parameter yang digunakan untuk evaluasi antibiotik adalah Tepat pasien, Tepat obat, Tepat indikasi, Tepat dosis, tepat diagnosis, Tepat cara pemberian dan tepat lama pemberian. Pedoman yang digunakan adalah *Pharmacotherapy Handbook 9th Edition, Pharmaceutical Care* untuk Infeksi Saluran Pernapasan dari Depkes RI (2005), Buku Ajar Respirologi Anak dari IDAI tahun 2015 dan Pedoman Pelayanan Medis dari IDAI (2009).

Kata Kunci: *Literature review*, ISPA, Anak, Antibiotik

ABSTRACT

Background: *Acute Respiratory Infection (ARI) is a leading cause of infectious disease morbidity and mortality causes four million people die from ARI each year. According to data from WHO, one of the causes of patients hospitalization in health care facilities especially in pediatric care department is ARI. In Indonesia, according to Riskesdas 2013, the prevalence of ARI reached 25%. Then there is not much literature reviews about antibiotic evaluation research used as the background of this study. The purpose of this study is to find out the research methods, parameters and guidelines used for evaluating antibiotic use.*

Methods: *The design of this study is Literature Review and a descriptive analysis by collecting the result of research from researchers then analysed and given explanation so the reader will understood.*

Result: *The analysis of 14 journals divided into 3 group, there are Upper Respiratory Infection, Upper Respiratory Tract Infection Non-Pneumonia and Pharyngitis. The journals evaluates about the use of antibiotics by descriptive non-experimental method and taking data from medical record and evaluating using the Gyssen method. The result, the average rationality of antibiotic is 26,2% and the most used antibiotics are amoxicillin and cotrimoxazole.*

Conclusion: *The research method used descriptive non-experimental with cross sectional method. The parameters used for the evaluation of antibiotics are right patient, right medicine, right dose, right indication, right way of administration and right time of administration. The guidelines used Pharmacotherapy Handbook 9th Edition, Pharmaceutical Care untuk Infeksi Saluran Pernapasan from Depkes RI (2005), Buku Ajar Respirologi Anak dari IDAI in 2015 and Pedoman Pelayanan Medis from IDAI (2009).*

Keywords: *Literature review, ARI, Pediatric, Antibiotic*

KATA PENGANTAR

Assalaamu'alaikum warahmatullaahi wabarakaatuh

Puji syukur atas ke hadirat Allah SWT atas berkah dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini dengan sebaik-baiknya. Shalawat serta salam senantiasa penulis tujukan kepada Nabi Muhammad SAW yang telah membimbing kita dari zaman jahiliyah menuju zaman yang terang benderang ini. Tidak lupa juga ucapan rasa terima kasih kepada Ibu Dyani Primasari Sukamdi selaku dosen pembimbing yang telah memberi dukungan ketika terdapat hambatan dalam proses penulisan karya tulis ilmiah ini.

Kesempurnaan hanya milik Allah SWT sehingga dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini masih banyak kekurangan. Kritik dan saran yang membangun dari semua pihak sangat diharapkan agar ke depannya dapat dijadikan bahan evaluasi sehingga karya tulis mendapat hasil yang lebih baik.

Wassaalamu'alaikum warahmatullaahi wabarakaatuh

Yogyakarta, 15 Juli 2020

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
E. `Keaslian Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Telaah Pustaka	5
1. Infeksi Saluran Pernapasan Akut.....	5
2. Infeksi Saluran Pernapasan Atas	6
3. Antibiotik.....	9
B. Kerangka Teori.....	10
C. Kerangka Konsep	11
BAB III METODE PENELITIAN.....	12
A. Desain Penelitian.....	12
B. Kriteria Inklusi	12
C. Metode Pengumpulan Data	13
D. Metode Analisis Data.....	13
E. Prosedur Penelitian.....	14
BAB IV HASIL PENELITIAN	16
A. Hasil Penelitian	16
1. Infeksi Saluran Pernapasan Akut.....	16
2. Infeksi Saluran Pernapasan Akut Non-Pneumonia	17
3. Faringitis.....	18
4. Hasil analisis.....	19
B. Pembahasan.....	34
C. Keterbatasan Penelitian.....	47

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	48
A. Kesimpulan	48
B. Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN	54

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	4
Tabel 2. Mikroba Patogen.....	5
Tabel 3. Kriteria Inklusi	12
Tabel 4. Hasil Penelitian	23

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Skema Teori Penelitian	10
Gambar 2. Skema Konsep Penelitian.....	11
Gambar 3. Hasil Screening Jurnal.....	15