

**Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Farmasi
Sripsi, Agustus 2020
Lathifah
050116A043**

**PROFIL PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN ANAK DENGAN
DIAGNOSA ISPA (INFEKSI SALURAN PERNAFASAN AKUT) BAGIAN
ATAS DENGAN METODE STUDI LITERATUR
xiv + 62 halaman + 2 gambar + 20 tabel + 5 lampiran**

ABSTRAK

Latar Belakang: Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) adalah suatu masalah kesehatan utama di Indonesia karena masih tingginya angka kejadian ISPA terutama pada anak-anak dan balita. Penyakit ini sangat rentan terjadi pada balita disebabkan sistem kekebalan tubuh balita mudah lebih rendah dibandingkan dengan orang dewasa dan mudah menurun.

Tujuan: Mendapatkan gambaran tentang pola penggunaan antibiotik dalam pengobatan ISPA (Infeksi Saluran Pernafasan Akut) bagian atas pada anak dan Mendapatkan gambaran untuk mengetahui kerasionalan pengobatan antibiotik pada anak dengan diagnosa ISPA (Infeksi Saluran Pernafasan Akut) bagian atas

Metode: Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini dengan metode pendekatan meta analisis dengan penelitian bersifat non eksperimental dengan rancangan deskriptif. Data yang diambil merupakan data retrospektif, yaitu penelitian yang dilakukan dengan cara pendekatan observasi, pengumpulan data yang lain

Hasil: Pada 5 artikel ini menunjukkan hasil penggunaan antibiotik pada anak dengan diagnosa infeksi saluran pernafasan akut (ISPA) bagian atas yaitu Amoksisillin golongan penisillin tetapi pada frekuensi pemberian masih banyak tidak rasional baik penggunaan antibiotik yang di salah gunakan atau frekuensi pemberian obat tidak tepat sesuai pedoman kesehatan, penggunaan antibiotik berlebih perlu diwaspadai salah satunya terjadinya efek samping yaitu superinfeksi

Kesimpulan: Penggunaan obat antibiotik yang paling banyak digunakan oleh pasien ISPA yaitu Amoksisillin, kerasionalan penggunaan antibiotik didapatkan hasil masih banyak yang tidak rasional

Kata Kunci: Evaluasi Antibiotik, Infeksi Saluran Pernafasan Akut Bagian Atas, Anak.

**Ngudi Waluyo University
Pharmacy Study Program
Final Project, August 2020
Lathifah
050116A043**

**THE PRPFLE IN USING ANTIBIOTICS IN CHILDREN UPPER ARI
(ACUTE RESPIRATORY INFECTION) DIAGNOSIS USING
LITERATURE STUDY METHOD**

xiv + 62 pages + 2 pictures + 20 tables + 5 attachments

ABSTRACT

Background: Acute Respiratory Infection (ARI) is a major health problem in Indonesia because of the high incidence of ARI, especially in children and children under five. This disease is very susceptible to occur in children under five because their immune system is lower than adults' and easily decreases.

Objective: To get a description about the pattern of antibiotic use in treating upper ARI (Acute Respiratory Infection) in children and to get a description about the rationale of antibiotic treatment in children with a diagnosis of upper ARI (Acute Respiratory Infection).

Methods: The research method used in this study was a meta-analysis approach using non-experimental research with a descriptive design. The data taken were retrospective data, meaning the research was conducted by employing an observational approach and by collecting other data.

Results: This article showed that the antibiotics used in children with a diagnosis of upper acute respiratory tract infection (ARI) was Amoxilin of penicillin group, but the frequency of administration was still irrational, both the wrong use of antibiotics or not-appropriate frequency of drug administration according to the health guidelines. Excessive use of antibiotics needs to be supervised because it can cause a side effect called superinfection

Conclusion: From the five articles, it can be concluded that the most common type of drug used by ARI patients is Amoxicillin of the penicillin group and the mostly used of subsequent antibiotics is cotrimoxazole. The rationale in using antibiotics is mostly wrong or the frequency of drug administration is not appropriate according to health guidelines so that further research is needed.

Keywords: Antibiotic Evaluation, Upper Acute Respiratory Tract Infection, Children.