

Universitas Ngudi Waluyo  
Program Studi Farmasi Program Sarjana, Fakultas Kesehatan  
Skripsi, Agustus 2023  
Wafit Miftakhul Jannah  
051191143

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK  
PADA PASIEN INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT (ISPA) ANAK  
DI INSTALASI RAWAT JALAN RSI SULTAN AGUNG SEMARANG  
TAHUN 2022**

**ABSTRAK**

**Latar belakang :** Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) merupakan infeksi bakteri yang menyerang saluran pernapasan dan berlangsung selama 14 hari. Kejadian ISPA pada anak memiliki prevalensi periode yang tinggi terutama pada anak-anak dan balita. Menurut DepKes RI setiap tahunnya hampir 17% kematian disebabkan oleh ISPA. Penelitian ini bertujuan untuk menilai kerasionalitas penggunaan antibiotik dan kajian interaksi obat pada pasien anak yang terdiagnosa ISPA di Instalasi Rawat Jalan RSI Sultan Agung Semarang tahun 2022.

**Metode :** Jenis penelitian ini menggunakan teknik *purposive sampling* yang berdasarkan pada data di instalasi rekam medis dengan mengambil seluruh data yang sesuai dengan kriteria inklusi. Sampel dalam penelitian ini berjumlah 24 populasi. Analisa data pada penelitian ini menggunakan Analisa deskriptif.

**Hasil :** Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa penggunaan antibiotik pasien ISPA atas terdiri dari amoksilin sebanyak 4 (16,6%), sefiksim sebanyak 11 (45,8%), sefadroksil sebanyak 1 (4,2%), thiamfenikol sebanyak 3 (12,4%), dan kombinasi 5 (20,9%). Ketepatan penggunaan antibiotik pada pasien ISPA atas yaitu tepat indikasi sebanyak 100%, tepat pasien sebanyak 100%, tepat obat sebanyak 83,33% dan tepat dosis sebanyak 37,5%.

**Simpulan :** Kerasionalitas penggunaan antibiotik dari parameter ketepatan penggunaan antibiotik pada pasien ISPA atas yaitu tepat indikasi sebanyak 100%, tepat pasien sebanyak 100%, tepat obat sebanyak 100% dan tepat dosis sebanyak 37,5%.

**Kata kunci :** ISPA, antibiotik, anak, rasionalitas

Ngudi Waluyo University  
Studi Program of Pharmacy, Faculty of Health  
Final Project, Agustus 2023  
Wafit Miftakhul Jannah  
051191143

**EVALUATION OF ANTIBIOTIC USE IN PEDIATRIC ACUTE  
RESPIRATORY INFECTION (ARI) PATIENTS AT THE  
INSTALLATION OUT PATIENT OF RSI SULTAN AGUNG SEMARANG  
2022**

**ABSTRACT**

**Background :** Acute Respiratory Infection (ARI) is a bacterial infection that attacks the respiratory tract and lasts for 14 days. The incidence of ARI in children has a high prevalence of periods, especially in children and toddlers. According to the Ministry of Health of the Republic of Indonesia, every year almost 17% of deaths are caused by ARI. This study aims to assess the rationality of antibiotic use and drug interaction studies in pediatric patients diagnosed with ARI at the Outpatient Installation of RSI Sultan Agung Semarang in 2022.

**Methods :** This type of research uses a purposive sampling technique based on data in medical record installations by taking all data that match the inclusion criteria. The sample in this study amounted to 24 patients. Data analysis in this study used descriptive analysis.

**Result :** The results of this study indicated that the use of antibiotics in upper respiratory infection patients consisted of 4 amoxicillin (16,6%), 11 cefixime (45,8%), 1 cefadroxil (4,2%), 3 thiamphenicol (12,4%), and a combination of 5 (20,9%). The accuracy of the use of antibiotics in patients with upper respiratory infection was 100% correct indication, 100% correct patient, 100% correct drug and 37,5% correct dose.

**Conclusion:** The rationality of the use of antibiotics from the parameters of the accuracy of the use of antibiotics in patients with upper respiratory infection is 100% correct indication, 100% correct patient, 100% correct drug and 37,5% correct dose.

**Kata kunci :** ARI, antibiotics, children, rationality