

Universitas Ngudi Waluyo  
Program Studi S1 Farmasi, Fakultas Kesehatan  
Skripsi, Januari 2024  
Meilia Intan Sari  
051191017

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN INFEKSI  
SALURAN PERNAFASAN AKUT (ISPA) ANAK DI INSTALASI RAWAT  
JALAN RSUD DR. GUNAWAN MANGUNKUSUMO**

**ABSTRAK**

**Latar Belakang:** Penyakit Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) merupakan suatu masalah kesehatan utama di Indonesia karena masih tingginya angka kejadian ISPA terutama pada anak-anak dan balita. Pengobatan ISPA menggunakan antibiotik sering diberikan tanpa didahului dengan pemeriksaan mikrobiologis dan uji kepekaan terhadap mikroorganisme penginfeksi. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi penggunaan antibiotik pada pasien ISPA.

**Metode:** Penelitian ini menggunakan metode deskriptif dengan pengambilan data secara *restrospektif*. Sampel pada penelitian ini sebanyak 42 pasien Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) anak pada tahun 2022 yang diambil dengan menggunakan teknik *total sampling*. Data dianalisa secara deskriptif.

**Hasil:** Karakteristik pasien mayoritas meliputi berjenis kelamin laki-laki sebanyak 32 pasien (76,2%), usia 6-11 tahun sebanyak 27 pasien (64,3%), bronkitis sebanyak 21 pasien (50,0%). Pola penggunaan antibiotik pada pasien ISPA anak di RSUD Dr.Gunawan Mangunkusumo adalah amoksisilin sebanyak 21 pasien (50,0%), cefadroxil sebanyak 5 pasien (11,9%), cefixime sebanyak 11 pasien (26,2%), azitromicin sebanyak 4 pasien (9,5%) dan kotrimoksazol sebanyak 1 pasien (2,4%). Ketepatan penggunaan antibiotik berdasarkan acuan *Pharmaceutical Care* dan *Drug Information Handbook* yaitu tepat pasien sebanyak 42 pasien (100,0%), tepat indikasi sebanyak 42 pasien (100,0%), tepat obat sebanyak 42 pasien (100,0%) dan tepat dosis sebanyak 21 pasien (50,0%).

**Simpulan:** Ketepatan penggunaan antibiotik meliputi tepat pasien dan tepat indikasi sebanyak 42 pasien (100,0%), tepat obat sebanyak 42 pasien (57,1%) dan tepat dosis sebanyak 21 pasien (50,0%).

**Kata Kunci:** pola penggunaan, ketepatan, ISPA, antibiotik

Ngudi Waluyo University  
Study Program of Pharmacy, Faculty of Health  
Final Project, January 2024  
Meilia Intan Sari  
051191017

**EVALUATION OF ANTIBIOTIC USE IN CHILDHOOD ACUTE  
RESPIRATORY INFECTION (ARI) PATIENTS IN THE OUTPATIENT  
INSTALLATION OF DR. GUNAWAN MANGUNKUSUMO**

**ABSTRACT**

**Background:** Acute Respiratory Infection (ARI) is a major health problem in Indonesia because the incidence of ARI is still high, especially in children and toddlers. Treatment of ARI using antibiotics is often given without prior microbiological examination and sensitivity testing to the infecting microorganism. This study aims to evaluate the use of antibiotics in ARI patients.

**Method:** This research uses a descriptive method with retrospective data collection. The sample in this study was 42 pediatric Acute Respiratory Infection (ARI) patients in 2022 who were taken using a total sampling technique. Data were analyzed descriptively.

**Results:** The majority of patient characteristics included male gender, 32 patients (76.2%), 6-11 years old, 27 patients (64.3%), bronchitis, 21 patients (50.0%). The pattern of antibiotic use in pediatric ARI patients at Dr. Gunawan Mangunkusumo Regional Hospital was amoxicillin for 21 patients (50.0%), cefadroxil for 5 patients (11.9%), cefixime for 11 patients (26.2%), azitromycin for 4 patients (9.5%) and co-trimoxazole in 1 patient (2.4%). The appropriate use of antibiotics is based on the *Pharmaceutical Care* and the Drug Information Handbook, namely 42 patients (100.0%) had the correct indication, 42 patients (100.0%) had the correct indication, 42 patients (100.0%) had the correct medication and 21 patient had the correct dose (50.0%).

**Conclusion:** Accurate use of antibiotics included the right patient and indication for 42 patients (100.0%), the right drug for 42 patients (100.0%) and the right dose for 21 patient (50.0%).

**Keywords:** Pattern of use, Accuracy, ARI, Antibiotics