

**EVALUASI RASIONALITAS OBAT ANTIBIOTIK MENGGUNAKAN
METODE GYSSENS PADA PASIEN ANAK DENGAN
INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT DI
BANGSAL RAWAT INAP RSUD A DADI
TJOKRODIPO PERIODE
JULI 2023 - JULI 2024**

**Oleh:
I Made Galih Fradiva Giantara**

ABSTRAK

Pendahuluan: Infeksi saluran pernapasan akut (ISPA) merupakan penyakit yang umum terjadi, dengan 1.017.290 kasus menurut Riset Kesehatan Dasar 2018. Penanganan ISPA akibat bakteri umumnya menggunakan antibiotik, namun penggunaannya harus rasional untuk mencegah resistensi, efek samping, dan pemborosan biaya. Penelitian ini bertujuan mengevaluasi rasionalitas penggunaan antibiotik menggunakan metode Gyssens

Metode: Penelitian ini merupakan penelitian analitik deskriptif dengan metode retrospektif. Pendekatan pada penelitian ini menggunakan *Cross Sectional*. Penelitian ini menggunakan teknik pengambilan sampel dengan metode *purposive sampling* dengan mengambil sampel sesuai dengan kriteria penelitian. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh pasien anak di ruang rawat inap dengan Infeksi Saluran Pernapasan Akut. Jumlah sampel pada penelitian ini berjumlah 68 sampel.

Hasil: Hasil analisis menunjukkan bahwa mayoritas pasien yang diteliti berasal dari kelompok usia 0-5 tahun (70,2%), *Cefixime* merupakan antibiotik yang paling sering digunakan sebanyak 29 (29.89%). Mayoritas penggunaan antibiotik dinilai tepat dan rasional dengan total 60 kasus (69.8%).

Kesimpulan: Rasionalitas penggunaan antibiotik Infeksi saluran pernafasan akut pada anak di RSUD A. Dadi Tjokrodipo mayoritas rasional karena sesuai dengan pedoman penggunaan antibiotik Infeksi saluran pernafasan akut pada anak dengan total 60 kasus (69.8%), namun terdapat 26 (30.2%) kasus dengan penggunaan antibiotik yang masuk kedalam kategori IV A.

Kata Kunci: Antibiotik, Gyssens, Infeksi Saluran Pernafasan Akut Anak

**EVALUATION OF ANTIBIOTIC DRUG RATIONALITY USING THE
GYSENS METHOD IN PEDIATRIC PATIENTS WITH ACUTE
RESPIRATORY INFECTIONS IN INPATIENT WARD OF
A DADI TJOKRODIPO HOSPITAL
PERIOD JULY 2023-JULY 2024**

**By:
I Made Galih Fradiva Giantara**

ABSTRACT

Introduction: Acute respiratory infections (ARI) are among the most common illnesses, with 1,017,290 cases reported in the 2018 Basic Health Research. Bacterial acute respiratory infection (ARI) is typically treated with antibiotics, but the rational use of these medications is crucial to prevent resistance, unwanted side effects, and unnecessary treatment costs. This study aims to evaluate the rationality of antibiotic use using the Gyssens method.

Methods: This study employs a descriptive-analytic design with a retrospective method. The approach in this study used a cross-sectional design. This study employed a purposive sampling method, selecting samples based on the research criteria. The population in this study was all pediatric patients in the inpatient room with Acute Respiratory Tract Infections. The number of samples in this study amounted to 68.

Results: The results of the analysis showed that the majority of patients studied were from the age group 0-5 years (70,2%). Cefixime was the most commonly used antibiotic, with as many as 29 (29.89%). The majority of antibiotic use was considered appropriate and rational, with a total of 60 cases (69.8%).

Conclusion: The rationality of antibiotic use for acute respiratory infections in children at RSUD A. Dadi Tjokrodipo is mostly rational because it is by the guidelines for the use of antibiotics for acute respiratory infections in children with a total of 60 cases (69.8%), but there are 26 (30.2%) cases with inappropriate use of antibiotics.

Keywords: Antibiotics, Gyssens, Pediatric Acute Respiratory Infection