

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN INFEKSI
SALURAN PERNAPASAN AKUT (ISPA) DI RSU ROYAL PRIMA MEDAN
PADA TAHUN 2023-2025**

ABSTRAK

Infeksi Saluran Pernapasan Akut merupakan salah satu penyakit infeksi yang sering dijumpai pada pelayanan kesehatan. Penelitian ini bertujuan untuk menilai penggunaan antibiotik pada pasien ISPA di RSU Royal Prima Medan periode Januari 2023 hingga Mei 2025 berdasarkan ketepatan indikasi, ketepatan pemilihan obat, ketepatan dosis, ketepatan cara pemberian obat, dan ketepatan lama pemberian obat. Penelitian ini menggunakan desain kuantitatif deskriptif bersifat deskriptif retrospektif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pasien ISPA didominasi oleh laki-laki (57,8%) dan kelompok usia 1-10 tahun (63,7%). Antibiotik yang paling diresepkan adalah cefixime (48,1%), diikuti oleh amoksisilin (17,0%) dan cefadroxil (16,3%). Evaluasi penggunaan antibiotik menunjukkan bahwa seluruh pasien telah memenuhi kriteria tepat indikasi, tepat obat, tepat dosis, tepat cara pemberian obat, dan tepat lama pemberian obat. Penelitian ini menunjukkan bahwa penggunaan antibiotic pada pasien ISPA di RSU Royal Prima Medan telah sesuai dengan prinsip penggunaan obat rasional.

Kata kunci: Antibiotik, ISPA, Obat, Rasional

**EVALUATION OF ANTIBIOTIC USE IN PATIENT WITH ACUTE
RESPIRATORY TRACT INFECTIONS (ARI) AT ROYAL PRIMA INDONESIA
MEDAN HOSPITAL IN 2023-2025**

ABSTRACT

Acute Respiratory Tract Infection (ARI) is one of the most common infectious diseases encountered in healthcare settings. This study aimed to assess antibiotic use in ARI patients at Royal Prima Medan Hospital from January 2023 to May 2025 based on appropriate indications, appropriate drug selection, appropriate dosage, appropriate route of administration, and appropriate duration of administration. This study used a retrospective, descriptive quantitative design. The results showed that ARI patients were predominantly male (57.8%) and aged 1-10 years (63.7%). The most commonly prescribed antibiotic was cefixime (48.1%), followed by amoxicillin (17.0%) and cefadroxil (16.3%). Evaluation of antibiotic use showed that all patients met the criteria of appropriate indications, appropriate drugs, appropriate dosage, appropriate route of administration, and appropriate duration of administration. This study demonstrated that antibiotic use in ARI patients at Royal Prima Medan Hospital was in accordance with the principles of rational drug use.

Keyword: *ARI, Antibiotic, Rational, Drug, Use.*