

## INTISARI

Infeksi saluran pernafasan akut atau sering disebut sebagai ISPA adalah infeksi yang terjadi pada saluran pernafasan. Pada Riskesdas (2013) prevalensi Infeksi Saluran Pernafasan Akut berdasarkan pada diagnosis tenaga kesehatan sebanyak 25,0 persen. Tujuan penelitian ini yaitu mengevaluasi ketepatan indikasi, ketepatan pasien, ketepatan dosis dan frekuensi, dan lama pemberian antibiotik pada pola penggunaan antibiotik pada balita dengan Infeksi Saluran Pernafasan Akut di Puskesmas Kramatsari Kota Pekalongan Periode 2016, mengetahui hubungan antara kerasionalan pengobatan antibiotik pasien penderita ISPA dengan jumlah kunjungan pasien.

Penelitian ini menggunakan metode observasional dengan mengumpulkan data yang bersumber dari data rekam medik di Puskesmas Kramatsari Kota Pekalongan dengan populasi pasien balita terdiagnosa Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) periode 2016.

Hasil penelitian evaluasi penggunaan antibiotik pada pasien balita penderita ISPA menunjukkan ketepatan indikasi sebesar 100%, ketepatan obat sebesar 100%, ketepatan pasien sebesar 100%, ketepatan dosis sebesar 55,10% dan ketepatan lama pemberian sebesar 100%. Setelah di analisis dengan metode *Chi-Square* diperoleh nilai signifikansi sebesar 1,000 ( $>0,05$ ).

Kesimpulan yang diperoleh dari penggunaan antibiotik pada pasien balita penderita ISPA belum sepenuhnya rasional karena terdapat salah satu evaluasi ketepatan yang tidak sesuai dengan literatur. Berdasarkan hasil analisis menggunakan metode *Chi-Square* tidak terdapat hubungan antara kerasionalan dengan jumlah kunjungan pasien balita penderita ISPA di Puskesmas Kramatsari Kota Pekalongan.

**Kata Kunci : Infeksi Saluran Pernafasan Akut, Antibiotik, Kerasionalan**

**RATIONALITY THE USE OF ANTIBIOTICS UNDER FIVE YEARS  
CHILDREN AT DIAGNOSED WITH ACUTE RESPIRATORY INFECTION (ARI) IN  
KRAMATSARI PUBLIC HEALTH CENTER PEKALONGAN PERIOD 2016**

**ABSTRACT**

*Background : Acute respiratory infection or ARI is the infections that occur in respiratory. In Riskesdas (2013) the prevalence of acute respiratory infection based on the diagnosis of health personnel and grievances of population as much as 25.0 percent. This study aimed to evaluate the rational use of antibiotic drugs in patients with acute respiratory infection.*

*Methods: This research was the study of observational retrospective study. Data were obtain from medical record of patients with ARI in Kramatsari Public Health Center Pekalongan between January 2016 and December 2016.*

*Results: Ninenty eight patients consisting of 47 male and 51 female. There was more female patients (52%). most patients were 1-2 years old (49 patients /50%). The most common used antibiotic drug was cotrimoxazole. The accuracy of indication, accuracy of patients, accuracy of medication and accuracy of dose, accuracy of duration were 100 %, 100 %, 100 %, 55.10 %, 100 % respectively.*

*Conclusion: of the use of antibiotics in patients under five years with ARI are not fully rational yet because there is one evaluation of accuracy that is inconsistent with the literature.*

*Keywords: Acute Respiratory Infections, Antibiotic, Rationality*