

KUALITAS PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT (ISPA) DI PUSKESMAS KALINYAMATAN KABUPATEN JEPARA

**Nila Syafaatul Laily
Program Studi Farmasi**

ABSTRAK

Latar Belakang: ISPA merupakan infeksi yang menyerang saluran penapasan atas maupun bawah, dimana masih menjadi penyakit dengan kunjungan pasien yang banyak di Puskesmas. ISPA yang disebabkan oleh bakteri perlu diberikan antibiotik. Namun, penggunaan antibiotik yang tidak berkualitas dapat menyebabkan resistensi antibiotik.

Tujuan: Mengetahui kualitas penggunaan antibiotik menggunakan kategori Gyssens dan mengetahui gambaran potensi terjadinya interaksi obat pada pasien ISPA dewasa rawat jalan di Puskesmas Kalinyamatan Kabupaten Jepara.

Metode: Penelitian ini merupakan penelitian observasional deskriptif. Pengumpulan data dari rekam medis pasien ISPA dewasa rawat jalan di Puskesmas Kalinyamatan Kabupaten Jepara periode Januari-Desember 2020 secara retrospektif. Cara sampling menggunakan *simple random sampling*. Data dianalisis menggunakan kategori Gyssens.

Hasil: Hasil penilaian kualitas penggunaan antibiotik menggunakan kategori Gyssens pada 93 pasien menunjukkan terdapat 84 kategori IIIA, 1 kategori IVA, 2 kategori IVB, dan 7 kategori 0. Sedangkan hasil evaluasi potensi interaksi antibiotik dengan obat lain terdapat 2,15% interaksi.

Kesimpulan: Hasil penelitian menunjukkan penggunaan antibiotik yang berkualitas (kategori 0) sebanyak 7,53% dan yang tidak berkualitas (kategori I-VI) sebanyak 92,47%. Sedangkan hasil evaluasi potensi interaksi antibiotik dengan obat lain terdapat 2,15% interaksi.

Kata kunci: ISPA, kategori Gyssens, antibiotik

QUALITY OF USING ANTIBIOTICS IN PATIENTS WITH ACUTE RESPIRATORY TRACT INFECTION (ARI) AT PUSKESMAS KALINYAMATAN JEPARA DISTRICT

Nila Syafaatul Laily
Pharmacy Program

ABSTRACT

Background: ARI is an infection that attacks the upper and lower respiratory tract, which is still a disease with many patient visits to the health center. ARI caused by bacteria needs to be given antibiotics. However, the use of antibiotics that are not of good quality can lead to antibiotic resistance.

Aim: To determine the quality of antibiotic use using the Gyssens category and to describe the potential for drug interactions in outpatient adult ARI patients at the Kalinyamatan Health Center, Jepara Regency.

Methods: This research is a descriptive observational study. Retrospective collection of data from the medical records of adult ARI patients outpatients at the Kalinyamatan Health Center, Jepara Regency for the period January-December 2020. The sampling method uses *simple random sampling*. Data were analyzed using Gyssens categories.

Results: The results of the quality assessment of the use of antibiotics using the Gyssens category in 93 patients showed that there were 84 categories IIIA, 1 category IVA, 2 categories IVB, and 7 categories 0. Meanwhile, the results of the evaluation of potential interactions of antibiotics with other drugs found 2.15% interactions.

Conclusion: The results showed that the use of quality antibiotics (category 0) was 7.53% and those with low quality (categories I-VI) were 92.47%. While the results of the evaluation of the potential for interaction of antibiotics with other drugs there are 2.15% interactions.

Key words: *ARI, Gyssens category, antibiotics*