

# Kajian Efek Samping Penggunaan Antibiotik pada Pasien Pediatri di Apotek Roxy Pondok Labu Periode Bulan Oktober – November 2022 = Study of Side Effects of Using Antibiotics in Pediatric Patients at Roxy Pondok Labu Pharmacy for the Period of October - November 2022

Sita Ayu Lestari, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920530974&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Pemberian antibiotik pertama kali pada pasien pediatri umumnya hanya diberikan antibiotik empiris sehingga kemungkinan penggantian antibiotik tinggi, terutama jika pemberian antibiotik tidak mengatasi keluhan pasien sehingga dapat menyebabkan peningkatan risiko resistensi pengobatan antibiotik. Hal ini dapat menyebabkan peningkatan infeksi yang diderita oleh pasien, waktu pengobatan pasien menjadi lebih lama, meningkatkan risiko kematian, dan meningkatkan biaya pengobatan pasien. Peresepan dan penggunaan antibiotik perlu diperhatikan dan dikaji dengan tepat agar tercapainya kerasionalan penggunaan obat. Berdasarkan PMK 73 tahun 2016, salah satu peran apoteker yang dapat dilakukan adalah melakukan pengkajian efek samping antibiotik pada resep agar tidak terjadi efek yang tidak diinginkan atau membahayakan pasien dari pengobatan yang dijalani sehingga tujuan pengobatan dapat tercapai. Dari hasil pengkajian 4 resep yang diterima oleh Apotek Roxy Pondok Labu di bulan Oktober - November 2022 didapatkan bahwa Gentamisin Sulfat, Amoksisilin, Sefadroksil, dan Sefiksim memiliki efek samping yang dapat fatal apabila penggunaan antibiotik tidak rasional.

.....The initial administration of antibiotics in pediatric patients typically involves empirical antibiotics, leading to a high likelihood of antibiotic replacement, especially when the initial antibiotic fails to address the patient's symptoms. This can result in an increased risk of antibiotic treatment resistance, leading to heightened infection rates, prolonged treatment durations, elevated mortality risks, and increased treatment costs. The prescription and use of antibiotics require careful consideration and precise evaluation to ensure rational drug utilization. According to PMK 73 of 2016, one crucial role for pharmacists is to assess the side effects of prescribed antibiotics to prevent undesired or hazardous effects on patients' treatment outcomes. An analysis of four prescriptions received by Roxy Pondok Labu Pharmacy in October - November 2022 revealed that Gentamicin Sulfate, Amoxicillin, Cefadroxil, and Cefixime may have potentially fatal side effects if antibiotics are used irrationally.