

## INTISARI

**PRIHANDINI, P., 2018, RASIONALITAS PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN BALITA PENDERITA DIARE DI INSTALASI RAWAT INAP RSUD Dr. TJITROWARDOJO PURWOREJO PADA TAHUN 2016, KARYA TULIS ILMIAH, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.**

Diare merupakan masalah yang sering terjadi pada anak. Infeksi bakteri merupakan salah satu penyebab diare cair atau diare berdarah. Penatalaksanaan terapi dengan diberikan antibiotik, pemberian antibiotik yang tidak rasional dapat meningkatkan toksisitas/ efek samping antibiotik. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui penggunaan antibiotik terbanyak di Instalasi Rawat Inap, kesesuaian antibiotik terhadap Formularium (2016) dan penggunaan antibiotik secara rasional yang mencakup tepat indikasi, tepat obat, tepat pasien dan tepat dosis pada pasien anak penderita diare di rawat inap RSUD Dr. Tjitrowardjo Purworejo pada tahun 2016 terhadap WGO (2012) dan Tatalaksana Diare Akut (2015).

Penelitian ini bersifat non eksperimental dengan mengumpulkan data secara retrospektif berdasarkan rekam medik pasien anak rawat inap dengan diagnosa diare pada tahun 2016, yang dianalisis secara deskriptif. Pengambilan sampel dilakukan dengan metode *purposive sampling* dan berjumlah 78 pasien.

Hasil penelitian menunjukkan penggunaan antibiotik terbanyak adalah cefotaxim. Kesesuaian penggunaan antibiotik berdasarkan FRS sebesar 100%. Rasionalitas antibiotik untuk diare pada anak di instalasi rawat inap RSUD Dr. Tjitrowardjo Purworejo pada tahun 2016 meliputi tepat indikasi 23,1%, tepat obat berdasarkan WGO 2012 19,1% sedangkan berdasarkan Tatalaksana Diare Akut 21,2%, tepat pasien 100%, dan tepat dosis berdasarkan WGO 19,1% sedangkan berdasarkan Tatalaksana Diare Akut 21,2%.

---

**Kata kunci:** Diare, antibiotik, rasionalitas.

## ABSTRACT

**PRIHANDINI, P., 2018, RATIONALITY OF ANTIBIOTIC USAGE ON TODDLER PATIENTS OF DIARRHEA DISEASES IN INPATIENT INSTALLATION OF RSUD DR. TJITROWARDOJO PURWOREJO IN 2016, SCIENTIFIC PAPER, FACULTY OF PHARMACY, SETIA BUDI UNIVERSITY, SURAKARTA.**

Diarrhea is a common problem in children. Bacterial infection is one cause of liquid diarrhea or bloody diarrhea. Management of therapy with antibiotics, the use of irrational antibiotics can increase the toxicity/ side effects of antibiotics. The aim of this research is to know the most antibiotic usage in Installation of Inpatient, antibiotic compliance to Formulary (2016) and rational use of antibiotics which include precise, proper, accurate, and accurate indication of doses in patients with diarrhea in hospital. Tjitrowardjo Purworejo in 2016 against WGO (2012) and Acute Diarrhea Management (2015).

This study was non experimental by collecting data retrospectively based on the patient's in-patient medical record with diagnosis of diarrhea in 2016, analyzed descriptively. Sampling was done by purposive sampling method and amounted to 78 patients.

The results showed the most antibiotic use was cefotaxim. The suitability of antibiotics based on FRS is 100%. Rationality of antibiotics for diarrhea on children in inpatient installation of RSUD Dr. Tjitrowardjo Purworejo in 2016 covering right indication 23,1%, right based drug on WGO 2012 19.1% while based on Acute Diarrhea Management 21.2%, 100% right patient, and right dose based on WGO 19.1% while based on Acute Diarrhea Management 21, 2%.

---

**Keywords:** Diarrhea, antibiotic, rationality.