

# **EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK KASUS DIARE AKUT PADA PASIEN 0-12 TAHUN DI INSTALASI RAWAT INAP RSU MUHAMMADIYAH SITI AMINAH BUMIAYU PERIODE 2021**

**AFNI AMALIA**

## **ABSTRAK**

Diare merupakan suatu keadaan dimana individu mengalami buang air besar dengan frekuensi sebanyak 3 kali atau lebih dalam sehari dengan konsistensi tinja dalam bentuk cair. Penyakit ini dapat disebabkan oleh berbagai macam bakteri, virus dan parasit. Penggunaan antibiotik yang tidak rasional pada diare akut anak masih banyak terjadi di berbagai belahan dunia. Sebanyak 40-60% persebaran antibiotik di Indonesia tidak tepat indikasi, dimana pasien sebenarnya tidak mengalami infeksi akibat bakteri. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran penggunaan antibiotik dan evaluasi rasionalitas penggunaan antibiotik kasus diare akut pada pasien 0-12 tahun di RSUD Muhammadiyah Siti Aminah Bumiayu periode 2021. Metode penelitian ini bersifat deskriptif observasional dengan pendekatan retrospektif. Pengambilan sampel menggunakan metode *purposive sampling* dan pengumpulan data menggunakan rekam medis pasien. Hasil penelitian ini menunjukkan pasien yang paling banyak menderita diare akut adalah berjenis kelamin laki-laki 53 orang (64,6%), penggunaan antibiotik yang paling banyak digunakan adalah Sanfuro (57,3%). Kerasionalan penggunaan antibiotik pada pasien anak dengan diare akut berdasarkan kriteria tepat pasien (100%), tepat obat (100%), tepat dosis (85,4%) dan tepat rute pemberian (100%).

**Kata kunci** : antibiotik, diare akut, Pasien anak, rasionalitas

***EVALUATION OF ANTIBIOTIC USE IN CASE OF ACUTE  
DIARRHEA IN PATIENTS 0-12 YEARS AT INPATIENT  
INSTALLATION OF RSU MUHAMMADIYAH SITI AMINAH  
BUMIAYU PERIODE 2021***

**AFNI AMALIA**

***ABSTRACT***

*Diarrhea is a condition in which individuals experience bowel movements with a frequency of 3 or more times a day with the consistency of stool in liquid form. This disease can be caused by a variety of bacteria, viruses and parasites. Irrational use of antibiotics in children's acute diarrhea still occurs in many parts of the world. As many as 40-60% of antibiotics prescribing in Indonesia is not indicated correctly, where the patient does not actually have an infection due to bacteria. This purpose is to describe the use of antibiotics and evaluate the rationale for using antibiotics in cases of acute diarrhea in patients 0 -12 years old at RSU Muhammadiyah Siti Aminah Bumiayu period 2021. This research method is descriptive observational with a retrospective. Approach sampling using purposive sampling method and data collection using patient medical records. The results of this study showed that the most patients suffering from acute diarrhea were 53 men (64,6%), the most widely used antibiotic was sanfuro (57,3%). Rationality of antibiotic use in pediatric patients with acute diarrhea based on the proper patients criteria (100%), proper drug (100%), proper dose (85,4%), proper route of administration (100%).*

***Keywords*** : antibiotic, acute diarrhea, pediatric patients, rationality