

INTISARI

Kelompok pasien pediatri merupakan salah satu penerima pengobatan dengan antibiotika terbesar akibat tingginya penyakit infeksi. Tingginya penggunaan antibiotika berpotensi menimbulkan penggunaan antibiotika yang tidak rasional. Penelitian ini bertujuan mengetahui penggunaan antibiotika pada pasien anak rawat inap di Puskesmas Mlati II Sleman Yogyakarta dengan metode *Prescribed Daily Dose* (PDD).

Penelitian ini menggunakan rancangan observasional deskriptif menggunakan data kuantitatif dan pengambilan data secara retrospektif. Data diperoleh dari rekam medik meliputi profil pasien, diagnosis, dan penggunaan antibiotika. Data kemudian diolah secara deskriptif dan data kuantitas penggunaan antibiotika dihitung dengan menggunakan rumus PDD.

Terdapat 4 jenis antibiotika yang diresepkan yaitu kotrimoksazol, amoksisilin, kloramfenikol, dan metronidazol. Berdasarkan kelompok berat badan (<10 kg, 10-25 kg, >25 kg) kotrimoksazol dan amoksisilin merupakan jenis antibiotika yang paling banyak digunakan dengan nilai PDD adalah 1,44 g/hari dan 1,05 g/hari. Pada kelompok berat badan yang sama ditemukan pola nilai PDD yang paling banyak digunakan adalah kotrimoksazol.

Kata kunci : antibiotika, *Prescribed Daily Dose* (PDD), pediatri

ABSTRACT

Antibiotics are commonly prescribed for pediatric patients because of infectious diseases. The high use of antibiotics potentially leads to an irrational use of antibiotics. This study aimed to know the use of antibiotics in hospitalized pediatric patients in Mlati II Primary Health Care Sleman district with prescribed Daily Dose (PDD) methods.

This research is a observational using description study with quantitative approach and the data collection is retrospective. The data were gathered from medical record which included patient's profiles, diagnosis, and antibiotic prescription. The data were analyzed descriptively and quantitative data on antibiotic usage was counted using PDD formula.

There are 4 types of antibiotics prescribed, they are cotrimoxazole, amoxicillin, chloramphenicol, and metronidazole. According to weight group (<10 kg, 10-25 kg, >25 kg), cotrimoxazole and amoxicillin were the most antibiotics type that used which each PDD value were 1,44 g/day and 1,05 g/day. In that weight group, the most antibiotics used based on PDD value pattern were cotrimoxazole.

Keywords: antibiotic, Prescribed Daily Dose (PDD), pediatric

