

ABSTRAK

Nama : Khoerunisa Faujiah
Program Studi : S1 Farmasi
Judul : Evaluasi Penggunaan Antibiotik Dengan Metode ATC/DDD
dan DU90% pada Pasien Rawat Inap di Rumah Sakit Medika
Dramaga Bogor Periode Januari – Desember 2022

Indonesia merupakan negara yang memiliki prevalensi penyakit infeksi cukup tinggi, sehingga menyebabkan banyaknya peresepan antibiotik. Penggunaan antibiotik yang kurang tepat dapat menimbulkan resiko resistensi. Untuk mengurangi resistensi dan mendukung penggunaan antibiotik yang rasional dapat dievaluasi dengan menggunakan metode ATC/DDD. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui profil penggunaan antibiotik dengan menggunakan metode ATC/DDD dan profil DU90%. Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif dengan pendekatan *cross sectional*. Penelitian dilakukan secara retrospektif dengan melihat data sekunder yang diambil dari rekam medis pasien yang menggunakan antibiotik dengan usia 17 – 65 tahun di Instalasi rawat inap Rumah Sakit Medika Dramaga Bogor periode Januari – Desember 2022 yang telah memenuhi kriteria inklusi. Penelitian ini menggunakan teknik total sampling *lemeshow* dengan total sampel 110 pasien. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari 110 catatan medis didapatkan 10 jenis antibiotik yang digunakan dengan total penggunaan 71,34/100 *patient-days*. Penggunaan antibiotik terbanyak adalah seftriakson (34.90%) dan yang paling sedikit adalah gentamisin (0.04%). Sedangkan antibiotik yang masuk ke dalam segmen 90% adalah seftriakson (34.90%), levofloksasin (18.84%), meropenem (4.83%), sefotaksim (4.29%) dan metronidazol (3.86%).

Kata kunci : Antibiotik, Resistensi, ATC/DDD, DU90%.

ABSTRACT

Name : Khoerunisa Faujiah

Study Program : S1 Pharmacy

Title : *Evaluation of the Use of Antibiotics with the ATC/DDD Method and DU90% in Inpatients at Medika Hospitals Dramaga Bogor Period January – December 2022*

Indonesia is a country that has a high prevalence of infectious diseases, resulting in a large number of prescriptions for antibiotics. Inappropriate use of antibiotics can raise the risk of resistance. To reduce resistance and support rational use of antibiotics can be evaluated using the ATC/DDD method. The purpose of this study was to determine the profile of antibiotic use using the ATC/DDD method and the DU90% profile. This type of research is descriptive research with a cross sectional approach. The study was conducted retrospectively by looking at secondary data taken from the medical records of patients who used antibiotics aged 17-65 years at the hospital inpatient installation. Medika Dramaga Bogor for the period January - December 2022 which has met the inclusion criteria. This study used a total sampling lameshow technique with a total sample of 110 patients. The results showed that from 110 medical records, 10 types of antibiotics were used with a total use of 71.34/100 patient-days. The most use of antibiotics was ceftriaxone (34.90%) and the least was gentamicin (0.04%). While the antibiotics included in the 90% segment were ceftriaxone (34.90%), levofloxacin (18.84%), meropenem (4.83%), cefotaxime (4.29%) and metronidazole (3.86%).

Keywords: *Antibiotics, Resistance, ATC/DDD, DU 90%*