

**ANALISIS KUANTITATIF PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN
RAWAT JALAN DI RSUD DR ABDUL RIVAI BERAU TAHUN 2018-2019
DENGAN METODE ATC/DDD DAN DU 90%**

DWI MAGFIRA ERLANDA

PRODI FARMASI

INTISARI

Penggunaan obat antibiotik yang tidak tepat dapat menyebabkan bakteri mengalami resistensi antibiotik. Salah satu sistem yang digunakan untuk melakukan evaluasi penggunaan antibiotik dengan menggunakan metode ATC/DDD dan DU 90%. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui profil penggunaan obat antibiotik pada pasien rawat jalan pada tahun 2018-2019 dengan metode ATC/DDD serta perubahan profil penggunaan obat antibiotik berdasarkan DU 90%. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan pengambilan data secara retrospektif. Penelitian ini dilakukan di RSUD dr Abdul Rivai Berau pada bulan Mei-Juli tahun 2020. Data penggunaan antibiotik diperoleh secara manual melalui resep di Instalasi Farmasi RSUD dr Abdul Rivai Berau pada tahun 2018-2019. Berdasarkan hasil penelitian terdapat profil penggunaan antibiotik pada tahun 2018 yang sering digunakan adalah sefadroksil sebesar 1089.23 DDD/1000 pasien, amoksisilin sebesar 936.75 DDD/1000 pasien, dan siprofloksasin sebesar 689.56 DDD/1000 pasien. Pada tahun 2019 yaitu sefadroksil sebesar 805.36 DDD/1000 pasien, azitromisin sebesar 634.16 DDD/1000 pasien, dan amoksisilin sebesar 512.61 DDD/1000 pasien. Profil penggunaan antibiotik berdasarkan DU 90% pada tahun 2018 yaitu sefadroksil, amoksisilin, siprofloksasin, dan amoksisilin + asam klavulanat sedangkan pada tahun 2019 yaitu sefadroksil, azitromisin, amoksisilin, sefiksim, levofloksasin, dan siprofloksasin.

Kata Kunci: Antibiotik, ATC/DDD, DU 90%.

**ANALYSIS QUANTITATIVE OF ANTIBIOTIC USE IN OUTPATIENT IN
DR ABDUL RIVAL BERAU HOSPITAL DURING 2018-2019 PERIOD
USING ATC/DDD METHODS**

DWI MAGFIRA ERLANDA
PHARMACEUTICAL STUDY

ABSTRACT

Used of antibiotics can cause bacteria to antibiotic resistance. One of the systems used to evaluate the use of antibiotics is using the ATC/DDD and DU 90% methods. This study aims to determine the profile of antibiotic drug use in outpatients in 2018-2019 with the ATC/DDD method and changes in the profile of antibiotic drug use based on 90% DU. This research is a descriptive study with retrospective collection. This research was conducted at the RSUD dr Abdul Rivai Berau in May-July 2020. Data on the use of antibiotics was obtained manually through a prescription at the Pharmacy Installation of the RSUD dr Abdul Rivai Berau in 2018-2019. Based on the results of the study, there were profiles of antibiotic use in 2018 that were often used, namely cefadroxil of 1089.23 DDD/1000 patients, amoxicillin of 936.75 DDD/1000 patients, and ciprofloxacin of 689.56 DDD/1000 patients. In 2019, cefadroxil was 805.36 DDD/1000 patients, azithromycin was 634.16 DDD/1000 patients, and amoxicillin was 512.61 DDD/1000 patients. The profile of antibiotic use based on 90% DU in 2018 was cefadroxil, amoxicillin, ciprofloxacin, and amoxicillin + clavulanic acid, while in 2019 they were cefadroxil, azithromycin, amoxicillin, cefixime, levofloxacin, and ciprofloxacin.

Keywords: Antibiotics, ATC/DDD, DU 90%