

# **KUANTITAS PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN RAWAT INAP RUANG PERAWATAN “ X ” RSUD. A.WAHAB SJAHRANIE SAMARINDA**

## **QUANTITY OF ANTIBIOTICS USE INPATIENTS AT WARD “ X ” HOSPITAL A. WAHAB SJAHRANIE SAMARINDA**

Jurian Shainura, Aji Sri Wahyuni

Farmasi Klinik RSUD. A. Wahab Sjahranie Samarinda

### **ABSTRAK**

Penggunaan antibiotik secara bijak menjadi salah satu strategi utama dalam upaya pengendalian resistensi antimikroba di rumah sakit, dan pelayanan farmasi klinik berperan khusus sebagai salah satu pilar dalam melakukan pemantauan penggunaan antibiotik. Tujuan penelitian ini adalah mengukur kuantitas penggunaan antibiotik pada pasien rawat inap di Ruang Perawatan “ X ”. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan pendekatan kuantitatif dan pengambilan data secara retrospektif. Data diperoleh dari rekam medis yang memenuhi kriteria inklusi selama periode Agustus-Oktober 2018 diolah menggunakan rumus DDD (*Defined Daily Dose*) per 100 bed-days dan DU (*Drug Utilization*) 90%. Hasil Penelitian menunjukkan bahwa dalam periode tersebut prosentase penggunaan antibiotik perbulan cukup besar yaitu 66,26%, 60,25% dan 57,67%. Secara kuantitas berdasarkan hasil analisis dengan perhitungan DDD penggunaan antibiotik terbanyak adalah ceftriaxone masing – masing sebesar 46,25 DDD/100, 50,00 DDD/100 dan 20,60 DDD/100 dan antibiotik terbesar yang masuk dalam segmen DU 90% yaitu ceftriaxone, metronidazole dan ciprofloxacin.

**Kata Kunci:** kuantitas antibiotik, DDD, DU 90%

### **ABSTRACT**

*Prudent use antibiotics are one of the main strategies in an effort to protect antimicrobial resistance in hospitals, and support clinical pharmacy services specifically one of the pillars in using antibiotics. The purpose of this study was to calculate the use of antibiotics quantity inpatients at ward "X". This research is a descriptive study with quantitative research and retrospective data collection. Data obtained from medical records that fulfill the inclusion criteria during the period August-October 2018 are processed using the formula of DDD (Definite Daily Dose) per 100 bed-days and DU (Drug Use) 90%. The results of the study showed that in this period the percentage of antibiotic use per month was quite large at 66,26%, 60,25% and 57,67%. Overall based on the results of the analysis with DDD calculations the highest use of antibiotics is ceftriaxone at 46,25 DDD/100, 50,00 DDD/100 and 20,60 DDD/100 and the largest antibiotics included in the DU segment 90% were ceftriaxone, metronidazole and ciprofloxacin.*

**Keywords:** antibiotic quantity, DDD, DU 90%

Korespondensi : Jurian Shainura, S.Farm., Apt., Rumah Sakit A. Wahab Sjahranie Samarinda,  
*email* :jurianshainura@gmail.com