

EVALUASI KUANTITATIF PENGGUNAAN ANTIBIOTIK DI PUSKESMAS SEKABUPATEN SLEMAN TAHUN 2021

Zahrotun Alvaina

Prodi Farmasi

INTISARI

Data dari WHO menunjukkan bahwa penggunaan antibiotik mengalami peningkatan sekitar 90% pada tahun 2021. Tingginya penggunaan antibiotik berpotensi menimbulkan masalah besar apabila tidak diikuti dengan monitoring dan evaluasi yang memadai. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui profil penggunaan antibiotik untuk puskesmas sekabupaten Sleman selama tahun 2021 berdasarkan jenis dan kuantitas penggunaannya. Metode penelitian yang digunakan yaitu *Anatomical Therapeutic Chemical/Defined Daily Dose (ATC/DDD)*, *Drug Utilization 90% (DU 90%)*, dan Uji *Pearson Correlation*. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan menggunakan data penggunaan obat secara retrospektif yang akan diambil dari Sistem Informasi Manajemen Obat (SIMO) selama tahun 2021. Hasil penelitian menunjukkan rata-rata penggunaan antibiotik tertinggi yaitu amoksisilin dengan rata-rata 15,9 DDD/1000 penduduk. Antibiotik yang masuk ke dalam segmen Du 90% selama tahun 2021 yaitu amoksisilin, azitromisin, siprofloksasin, dan sefiksim. Kunjungan pasien di puskesmas dan penggunaan antibiotik di puskesmas Kabupaten Sleman selama tahun 2021 memiliki hubungan yang positif dan berkorelasi secara signifikan ($P < 0,05$).

Kata kunci : Antibiotik, ATC/DDD, DU 90%, Puskesmas.

QUANTITATIVE EVALUATION OF ANTIBIOTIC USE AT PRIMARY PUBLIC HEALTH CENTERS IN SLEMAN DISTRICT IN 2021

Zahrotun Alvaina

Department Pharmacy

ABSTRACT

Data from WHO shows that the use of antibiotics will increase by around 90% in 2021. The high use of antibiotic has the potential to cause big problem if it is not followed by adequate monitoring and evaluation. The purpose of this study was to determine the profile of antibiotic use for primary public health center in Sleman Regency during 2021 based on the type and quantity of use. The research methods used was Anatomical Therapeutic Chemical/Defined Daily Dose (ATC/DDD), Drug Utilization 90% (DU 90%), and Pearson Correlation Test. This research is a descriptive study using retrospective drug use data that will be taken from drug management information system (SIMO) during 2021. The results showed that the average use of antibiotics, namely amoxicillin, was 15.9 DDD/1000 population. Antibiotics that was included in the 90% Du segment during 2021 was amoxicillin, azithromycin, ciprofloxacin, and cefixime. Patient visits at the public health center and the use of antibiotics at the Sleman primary public health center during 2021 have a positive and significantly correlated relationship ($P < 0,05$).

Keywords : Antibiotics, ATC/DDD, 90% DU, Primary public health center.