

ABSTRAK

EVALUASI RASIONALITAS PENGGUNAAN OBAT ANTIBIOTIK PADA PASIEN DIABETES MELITUS RAWAT INAP DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH GAMBIRAN KOTA KEDIRI

Yuvensius E.S Mandonsa¹, Janik Kurniawati²

³Program Studi Sarjana Farmasi

⁴Fakultas Farmasi

⁵Universitas STRADA Indonesia

⁶E-mail : yuvensius_2025@gmail.com

Penggunaan antibiotik yang berlebihan dapat mendorong berkembangnya resistensi dan multipel resisten terhadap bakteri tertentu yang akan menyebar melalui infeksi silang, resistensi tidak dapat dihilangkan namun dapat dicegah dengan penggunaan antibiotik yang bijak. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengevaluasi rasionalitas penggunaan antibiotik pada pasien diabetes melitus rawat inap di Rumah Sakit Umum daerah Gambiran Kota Kediri. Desain penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif dengan pendekatan *cross sectional*. Cara pengumpulan data melalui rekam medis pasien dari bulan April 2023 sampai bulan Oktober 2024. Populasi sebanyak 430 data rekam medis dengan sampel sebanyak 80 data rekam medis dengan teknik *simple random sampling*. Hasil uji dalam bentuk tabel dan uraian deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sebagian besar responden dengan usia > 60 tahun sebanyak 45 (56%) dan sebagian besar responden dengan jenis kelamin perempuan sebanyak 44 (55%). Penggunaan obat antibiotik pada pasien diabetes melitus rawat inap berdasarkan hasil rasionalitas 4T dan 1W diketahui seluruhnya 80 (100%) termasuk dalam kategori rasional. Berdasarkan hasil penelitian maka disimpulkan bahwa rasionalitas penggunaan antibiotik pada pasien diabetes mellitus rawat inap sesuai data rekam medis diketahui seluruh responden dalam kategori rasional. Berdasarkan hasil penelitian maka dapat disimpulkan bahwa terapi yang diberikan pada pasien diabetes melitus dinyatakan rasional dan sesuai dengan panduan praktek klinis yang berlaku di rumah sakit.

Kata Kunci : Antibiotik, Diabetes Melitus, Pasien, Rasionalitas

ABSTRACT

EVALUATION OF THE RATIONALITY OF THE USE OF ANTIBIOTIC DRUGS IN INPATIENTS WITH DIABETES MELLITUS AT GAMBIRAN REGIONAL GENERAL HOSPITAL CITY OF KEDIRI

Yuvensius E.S Mandonsa¹, Janik Kurniawati²

³Program Studi Sarjana Farmasi

⁴Fakultas Farmasi

⁵Universitas STRADA Indonesia

⁶E-mail : yuvensius_2025@gmail.com

Excessive use of antibiotics can encourage the development of resistance and multiple resistance to certain bacteria that will spread through cross-infection, resistance cannot be eliminated but can be prevented by wise use of antibiotics. The purpose of this study was to evaluate the rationality of antibiotic use in hospitalized diabetes mellitus patients at the Gambiran General Hospital, Kediri City. The design of this study was quantitative descriptive with a cross-sectional approach. The method of data collection was through patient medical records from April 2023 to October 2024. The population was 430 medical record data with a sample of 80 medical record data using the simple random sampling technique. The test results are in the form of tables and descriptive descriptions. The results showed that most respondents were aged > 60 years as many as 45 (56%) and most respondents were female as many as 44 (55%). The use of antibiotics in hospitalized diabetes mellitus patients based on the results of 4T and 1W rationality was known to be all 80 (100%) included in the rational category. Based on the results of the study, it was concluded that the rationality of antibiotic use in hospitalized diabetes mellitus patients according to medical record data was known by all respondents in the rational category. Based on the results of the study, it can be concluded that the therapy given to diabetes mellitus patients was stated to be rational and in accordance with the clinical practice guidelines applicable in the hospital.

Keywords : Antibiotics, Diabetes Mellitus, Patients, Rationality