

ABSTRAK

Nama : Putri Dewinsi
Program Studi : Farmasi
Judul : **Evaluasi Rasionalitas Penggunaan Obat Antidiabetik Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Rawat Jalan Di Rumah Sakit X Wilayah Jakarta Timur Periode Januari – Maret 2022**

Hiperglikemia adalah suatu kondisi medis berupa peningkatan kadar glukosa darah melebihi normal yang menjadi karakteristik beberapa penyakit terutama diabetes melitus disamping berbagai kondisi lainnya. Salah satu faktor yang sangat berperan dalam timbulnya komplikasi pada DM adalah penggunaan obat yang tidak tepat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik pasien berdasarkan usia, jenis kelamin, penyakit penyerta, golongan dan jenis obat, pola terapi serta evaluasi rasionalitas tepat obat, tepat pasien, tepat dosis, tepat indikasi pengobatan pada pasien DM tipe 2. Penelitian dilakukan di Rumah Sakit X Wilayah Jakarta Timur. Jenis penelitian yang digunakan secara deskriptif dengan pengumpulan data secara retrospektif melalui lembar rekam medis dari penderita diabetes melitus tipe 2. Sampel penelitian ini adalah 242 pasien selama periode Januari-Maret 2022. Berdasarkan hasil pengolahan data didapatkan karakteristik pasien diabetes melitus tipe 2 berdasarkan usia paling banyak pada usia lansia akhir yaitu 106 orang (43,80%), jenis kelamin terbanyak pada perempuan berjumlah 157 orang (64,88%), dan penyakit penyerta terbanyak yaitu hipertensi berjumlah 86 orang (59,31). Profil penggunaan obat DM tipe 2 berdasarkan golongan dan jenis obat terbanyak golongan biguanid berjumlah 236 orang (43,94%), pola terapi terbanyak kombinasi metformin dan glimepiride sebanyak 70 orang (28,92). Hasil evaluasi rasionalitas penggunaan obat DM tipe 2 yaitu tepat obat 96,70%, tepat pasien 100%, tepat dosis 100% dan tepat indikasi 100%

Kata Kunci: Diabetes Mellitus tipe 2, Karakteristik pasien, Rasionalitas

ABSTRACT

Name : Putri Dewinsi
Study Program : Pharmacy
Title : **Evaluation of the Rationality of Antidiabetic Drug Use in Type 2 Diabetes Mellitus Patients Outpatient at X Hospital, East Jakarta Region, January - March 2022 Period**

Hyperglycemia is a medical condition in the form of an increase in blood glucose levels beyond normal which is a characteristic of several diseases, especially diabetes mellitus, in addition to various other conditions. One of the factors that play a major role in the emergence of complications in DM is the use of inappropriate drugs. This study aims to determine the characteristics of patients based on age, sex, comorbidities, class and type of drug, pattern of therapy and evaluation of the rationality of the right drug, right patient, right dose, right indication for treatment in type 2 DM patients. The study was conducted at X Hospital East Jakarta area. This type of research was used descriptively with retrospective data collection through medical record sheets from type 2 diabetes mellitus patients. The sample of this study was 242 patients during the January-March 2022 period. Based on the results of data processing, it was found that the characteristics of type 2 diabetes mellitus patients based on the most age in the late elderly, namely 106 people (43,80%), the most sex in women amounted to 157 people (64.88%), and the most comorbid disease, namely hypertension, amounted to 86 people (59.31). Profile use of type 2 DM drugs based on The most common group and type of drug was the biguanid group, amounting to 236 people (43,94%), the most combination of metformin and glimepiride were 70 people (28.92). The results of evaluating the rationality of using type 2 DM drugs are 96,70% right drug, 100% right patient, 100% right dose and 100% right indication

Keywords: *Diabetes mellitus type 2, Patient characteristics, Rationality*