

ABSTRAK

Nama : Dita Annisa Rusiadi
Program Studi : S1 Farmasi
Judul : Evaluasi Penggunaan Obat Antidiabetik pada Pasien Rawat Jalan dengan Diabetes Mellitus Tipe 2 di Rumah Sakit Islam Bogor Periode Januari - Juni 2024

Diabetes Mellitus adalah penyakit kronis yang ditandai dengan peningkatan kadar glukosa darah. Indonesia menduduki urutan ke-7 dalam 10 besar negara dengan kasus diabetes tertinggi di dunia (usia 20-79 tahun), dan tahun 2021 Indonesia naik menjadi urutan ke-5 dengan jumlah kasus sebesar 19,5 juta jiwa dan diprediksi akan meningkat jadi 28,6 juta pada tahun 2040. Angka kejadian yang tinggi membuat diabetes mellitus penting untuk dilakukan penatalaksanaan secara tepat. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui karakteristik pasien, pola penggunaan obat antidiabetik, dan ketepatan penggunaan obat antidiabetik pada pasien diabetes mellitus tipe 2. Penelitian ini dilakukan di Rumah Sakit Islam Bogor Periode Januari-Juni 2024. Desain penelitian yang digunakan adalah non eksperimental dengan pendekatan deskriptif dengan metode pengambilan secara retrospektif. Sampel yang didapat adalah 405 pasien, teknik pengambilan yang digunakan adalah *purposive sampling*. Data yang diperoleh dibandingkan dengan PERKENI 2021. Hasil penelitian ini menunjukkan karakteristik pasien paling banyak berjenis kelamin perempuan, 258 orang (63,71%), kelompok usia terbanyak adalah usia 55-64 tahun, 215 orang (53,10 %), sebanyak 344 orang (84,93%) memiliki penyakit penyerta yang terbanyak adalah hipertensi yaitu 93 orang (27,03%), dan nilai Gula Darah Puasa lebih banyak yang tidak terkontrol, 269 orang (66,42%). Obat yang paling sering ada dalam resep adalah glimepiride 152 (27,74 %). Pola terapi yang paling banyak digunakan adalah kombinasi 3 atau lebih antidiabetik oral, yaitu 139 pasien (34,36%), dengan kombinasi terbanyak metformin + glimepiride + acarbose, 48 pasien (11,85%). Hasil evaluasi ketepatan penggunaan obat didapatkan 100% tepat indikasi, 95,31% tepat dosis, 82,46% tepat obat, dan 98,52% tepat pasien.

Kata Kunci : diabetes mellitus tipe 2, evaluasi, obat antidiabetik

ABSTRACT

Nama : Dita Annisa Rusiadi
Program Studi : S1 Pharmacy
Judul : *Evaluation of the Use of Antidiabetic Drugs in Outpatients with Type 2 Diabetes Mellitus at Bogor Islamic Hospital during the Period January - June 2024.*

Diabetes mellitus is a chronic disease characterized by elevated blood glucose levels. Indonesia ranked 7th among the top 10 countries with the highest number of diabetes cases in the world (ages 20–79 years), and in 2021 Indonesia rose to 5th place with 19.5 million cases, which is predicted to increase to 28.6 million by 2040. The high incidence rate makes diabetes mellitus important to be managed appropriately. This study aimed to determine patient characteristics, patterns of antidiabetic drug use, and accuracy of antidiabetic drug use in patients with type 2 diabetes mellitus. This study was conducted at Bogor Islamic Hospital in January-June 2024. The research design used was non-experimental with a descriptive approach with a retrospective retrieval method. The sample obtained was 405 patients, the sampling technique used was purposive sampling. The data obtained was compared with PERKENI 2021. The results of this study showed that the characteristics of the patients were mostly female, 258 people (63.71%), the largest age group was 55-64 years old, 215 people (53.10%), 344 people (84.93%) had comorbidities, the most of comorbidities was hypertension, 93 people (27.03%), and more Fasting Blood Sugar values were uncontrolled, 269 people (66.42%). The most common drug in the prescription was glimepiride 152 (27.74%). The most commonly used therapy pattern was a combination of 3 or more oral antidiabetics, 139 patients (34.36%), with the most common combination of metformin + glimepiride + acarbose, 48 patients (11.85%). The results of the evaluation of the accuracy of drug use were 100% correct indication, 95.31% correct dose, 82.46% correct drug, and 98.52% correct patient.

Keywords : *antidiabetic drugs, evaluation, type 2 diabetes mellitus*