

ABSTRAK

Nama : Febi Sukma Wardani

Program Studi : Farmasi

Judul : **Gambaran Kejadian Hipoglikemia Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Di Instalasi Rawat Jalan Puskesmas Sawangan Kota Depok Periode Juli – September Tahun 2022.**

Diabetes melitus (DM) adalah penyakit gangguan metabolisme kronis yang ditandai oleh kenaikan glukosa darah akibat penurunan sekresi insulin oleh sel beta pankreas dan atau gangguan/resistensi insulin. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui karakteristik pasien, mengetahui pola penggunaan obat dan Gambaran kejadian hipoglikemia yang dialami pasien diabetes melitus tipe 2.

Penelitian menggunakan teknik *cross sectional* dengan menggunakan metode deskriptif dengan pengambilan data melalui pengisian kuisioner oleh pasien DM Tipe 2 dan Rekam Medis di Puskesmas sawangan Kota Depok. Hasil yang diperoleh dari penelitian yaitu mayoritas penderita DM Tipe 2 Di Puskesmas sawangan adalah perempuan sebanyak 70,83%, rentang usia pasien terbanyak yang menderita DMT2 berada pada rentang usia 46-55 tahun (lansia awal) yaitu 36,46%, untuk gaya hidup dominan pasien DMT2 tidak merokok 89,58% dan tidak minum alkohol 100%, untuk lama menderita DMT2 sebanyak 66,67% pasien < 5 tahun dan penyakit penyerta sebanyak (67,71%) tanpa penyakit penyerta (32,29%) dengan penyakit penyerta meliputi hipertensi, kolesterol, dan lambung. Pola penggunaan obat antidiabetes oral lebih banyak menggunakan glimepirid dan metformin sebanyak 91,67%. Untuk penggunaan obat non antidiabetes mengalami obat terbanyak yang digunakan adalah obat hipertensi (candesartan dan amlodipin) dimana penyakit penyerta terbanyak yaitu hipertensi sebanyak 67,71%. Untuk gambaran kejadian hipoglikemia dimana banyak pasien hipoglikemia yaitu sebanyak 100% dan tingkat keparahan hipoglikemia berada pada tingkat ringan yaitu sebanyak 91,89% diikuti tingkatan sedang sebanyak 8,11%.

Kata Kunci:

Diabetes Melitus Tipe 2, Karakteristik Pasien, Profil Penggunaan Obat, Gambaran Kejadian Hipoglikemia, Puskesmas Sawangan

ABSTRACT

Name : Febi Sukma Wardani
Study Program : Pharmacy
Title : **Description of the Incidence of Hypoglycemia in Type 2 Diabetes Mellitus Patients at the Outpatient Installation of the Sawangan Health Center, Depok City, July - September 2022.**

Diabetes mellitus (DM) is a chronic metabolic disorder disease characterized by an increase in blood glucose due to decreased insulin secretion by pancreatic beta cells and/or impaired/insulin resistance. The purpose of this study was to determine patient characteristics, determine patterns of drug use and description of hypoglycemia events experienced by patients with type 2 diabetes mellitus. The study used a cross-sectional technique using descriptive methods with data collection by filling out questionnaires by type 2 DM patients and medical records at Sawangan Public Health Center in Depok City. The results obtained from the study were that the majority of Type 2 DM sufferers at the Sawangan Health Center were women as much as 70.83%, the age range of the most patients suffering from Type 2 DM was in the age range 46-55 years (early elderly), namely 36.46%, for lifestyle dominant DMT2 patients did not smoke 89.58% and did not drink alcohol 100%, for a long time suffering from DMT2 was 66.67% patients <5 years and comorbidities (67.71%) without comorbidities (32.29%) with comorbidities include hypertension, cholesterol, and stomach. The pattern of use of oral antidiabetic drugs mostly used glimepiride and metformin as much as 91.67%. For the use of non-antidiabetic drugs, the most drugs used were hypertension drugs (candesartan and amlodipine) where the most common comorbidities were hypertension as much as 67.71%. To describe the incidence of hypoglycemia, there are many hypoglycemia patients, namely as much as 100% and the severity of hypoglycemia is at a mild level, namely as many as 91.89%, followed by a moderate level of 8.11%.

Keyword:

Type 2 Diabetes Mellitus, Patient Characteristics, Drug Use Profile, Overview of Hypoglycemia Events, Sawangan Health Center.