

ABSTRAK

Nama : Salsabila Ayuningtyas Saraswati
Program Studi : Farmasi
Judul : **Gambaran Kejadian Hipoglikemia pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di Instalasi Rawat Jalan RSUD Pasar Rebo Jakarta Timur Periode Bulan Agustus – September 2022**

Hipoglikemia merupakan salah satu komplikasi dari DMT2 dimana terjadinya penurunan kadar glukosa darah dengan atau tanpa adanya gejala yang timbul. Hipoglikemia dapat disebabkan oleh berbagai faktor seperti suplai glukosa, kemampuan mengontrol glukosa, serta level insulin dalam tubuh. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran kejadian hipoglikemia yang terjadi pada pasien DMT2. Penelitian ini merupakan penelitian *Cross Sectional* yang bersifat deskriptif dengan menggunakan hasil kuesioner sebagai data primer, dan rekam medik sebagai data sekunder.

Hasil penelitian menunjukkan diperoleh 89 pasien yang didominasi oleh rentang lanjut usia (46-65 tahun) (66,29%), jenis kelamin perempuan (70,79%), lama menderita DMT2 ≤ 5 tahun (52,82%) serta mempunyai penyakit penyerta. Obat antidiabetik yang paling banyak digunakan adalah golongan biguanid (43,37%). Sebesar (30,34%) pasien memperoleh kombinasi terapi dua antidiabetic metformin dan glimepiride. Pola penggunaan obat lainnya yang paling banyak digunakan adalah obat antihipertensi dengan jenis obat amlodipine (34,33%). Sebanyak (33,33 %) pernah mengalami hipoglikemia serta sebanyak 23,96% mengalami hipoglikemia ringan.

Kata kunci : Diabetes Melitus tipe 2, Gambaran Kejadian Hipoglikemia, Hipoglikemia

ABSTRACT

Name : Salsabila Ayuningtyas Saraswati
Study Program : Pharmacy
Title : **Description of Hypoglycemia Events in Patients Type 2 Diabetes Mellitus in the Outpatient Installation of Pasar Rebo Hospital, East Jakarta, August – September 2022**

Hypoglycemia is one of the complications of DMT2 where there is a decrease in blood glucose levels with or without any symptoms that arise. Hypoglycemia can be caused by various factors such as glucose supply, ability to control glucose, and insulin levels in the body. The purpose of this study was to describe the incidence of hypoglycemia that occurs in T2DM patients. This research is a cross sectional research which is descriptive in nature using questionnaire results as primary data, and medical records as secondary data.

The results showed that 89 patients were dominated by the elderly (46-65 years) (66,29%), female (70,79%), suffered from T2DM $\leq$ 5 years (52,82%) and had diabetes mellitus. accompaniment. The most widely used antidiabetic drug is the biguanide group (43,37%). A large number (30,34%) of patients received a combination of two anti-diabetic therapies, metformin and glimepiride. The pattern of other drug use that was most widely used was antihypertensive drugs with the type of drug amlodipine (34,33%). As many as (33,33%) had experienced hypoglycemia and as many as 23,96% had mild hypoglycemia.

Keyword : Type-2 Diabetes Mellitus, Description of the Incidence of Hypoglycemia, Hypoglycemia.