

ABSTRAK

Nama : Martinus Herman Elinardo Karismadiansa

Program Studi : Farmasi

Judul : Profil Pengobatan Terapi Insulin pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di Instalasi Rawat Jalan RSUD Mampang Prapatan Periode Januari – Maret 2022

Diabetes Melitus (DM) tipe 2 merupakan suatu penyakit karena adanya kelainan kerja insulin atau sekresi insulin. Salah satu terapi DM tipe 2 adalah dengan menggunakan insulin. Berdasarkan lama kerjanya, insulin terdiri dari insulin kerja cepat, menengah, panjang, dan campuran. Kesesuaian dosis sangat diperlukan untuk memperoleh hasil terapi yang diharapkan. Penelitian ini dilakukan untuk mengidentifikasi profil pengobatan terapi insulin pasien DM tipe 2 di instalasi rawat jalan RSUD Mampang Prapatan. Hasil penelitian didapatkan karakteristik terbanyak yaitu perempuan (61,94%) dan usia terbanyak 56-65 tahun (36,13%). Kesesuaian dosis dilihat dari interval waktu pemakaian rutin dan pengecekan kadar glukosa atau HbA1c. Jenis insulin yang banyak dipakai adalah insulin campuran (37,42%).

Kata kunci : *Diabetes Melitus tipe 2, Insulin, Jenis Insulin*

ABSTRACT

Nama : Martinus Herman Elinardo Karismadiansa

Study Program : Pharmacy

Title : Insulin Therapy Treatment Profile in Type 2 Diabetes Mellitus Patients at the Outpatient Department of Mampang Prapatan District Hospital Over the Period of January – March 2022

Type 2 Diabetes Mellitus (DM) is a disease caused by defects in insulin action or insulin secretion. One of therapy is using insulin. Based on the duration of action, insulin consists of rapid-acting, intermediate-acting, long-acting and mixed insulin. The accuracy of dosage is necessary to obtain the expected therapeutic results. This study was conducted to identify the profile of insulin therapy treatment in type 2 DM patients at the outpatient department of Mampang Prapatan District Hospital. The results showed that the most sex were women (61.94%) and the most ages were 56-65 years (36,13%). The suitability of the dosage was seen from the time interval for routine use and lab results of glucose or HbA1c levels. The type of insulin that is widely used is premixed insulin (37.42%).

Key word : *Insulin, Insulin type, Type 2 Diabetes Mellitus.*