

## **ABSTRAK**

Nama : Aslamiah Nabila

Program Studi : S1 Farmasi

Judul : Evaluasi Penggunaan Obat Antidiabetes pada Pasien DM tipe di Puskesmas Sukarami Palembang

Kenaikan gula darah pada DM tipe 2 disebabkan karena penurunan sekresi insulin yang rendah oleh kelenjar pankreas. Diabetes melitus ditandai dengan kadar glukosa darah melebihi normal yaitu dengan kadar gula sewaktu sama atau lebih dari 200 mg/dl dan kadar gula darah puasa di atas atau sama dengan 126 mg/dl. Diabetes melitus menjadi salah satu penyakit dengan pravelensi angka yang terus mengalami peningkatan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui profil penggunaan obat antidiabetes pada pasien DM tipe 2 di Puskesmas Sukarami Palembang tahun 2020. Penelitian ini merupakan penelitian non eksperimental dengan metode deskriptif dan pengambilan data secara retrospektif. Data diambil dari rekam medis di Puskesmas Sukarami Palembang tahun 2020. Hasil penelitian menggunakan 60 pasien, didapatkan hasil bahwa kebanyakan pasien dalam penelitian ini berjenis kelamin perempuan (56,67%), usia diatas 60 tahun (55%), dengan penyakit penyerta hipertensi sebanyak (73,33%). Golongan obat antidiabetes terbanyak yaitu golongan biguanid dengan obat metformin sebanyak (50%). Pola terapi antidiabetes yang digunakan yaitu politerapi pada antihiperglikemia oral golongan biguanid (metformin) dan golongan sulfonilurea (glimepirid) sebanyak (31,67%). Gambaran outcome klinis di Puskesmas Sukarami Palembang sebanyak 80% pasien yang terkontrol.

Kata Kunci : DM tipe 2, Outcome Klinis Penggunaan Obat.

## **ABSTRACT**

Name : Aslamiah Nabila  
Study Program : S1 Pharmacy  
Title : Evaluation of Antidiabetic Drug Use in Type DM Patients at  
Sukarami Health Center Palembang

Blood sugar in type 2 diabetes is caused by a decrease in low insulin secretion by the pancreas gland. Diabetes mellitus is characterized by glucose levels that exceed normal, namely with blood sugar levels equal to or more than 200 mg/dl and blood sugar levels above or equal to 126 mg/dl. Diabetes mellitus is a disease with a prevalence rate that continues to increase. The purpose of this study was to determine the profile of the use of antidiabetic drugs in type 2 DM patients at the Sukarami Health Center Palembang in 2020. This study was a non-experimental study with descriptive methods and retrospective data collection. The data were taken from medical records at the Sukarami Health Center Palembang in 2020. The results of the study used 60 patients, the results showed that most of the patients in this study were female (56.67%), aged over 60 years (55%), with hypertension co-morbidities as many as (73.33%). The largest group of antidiabetic drugs is the biguanide group with metformin as much as (50%). The pattern of antidiabetic therapy used was polytherapy with the biguanide (metformin) and sulfonylurea (glimepiride) oral antihyperglycemic agents (31.67%). The clinical outcome description at the Sukarami Health Center in Palembang was 80% of uncontrolled patients.

Keywords: Type 2 DM, Clinical Results of Drug Use.