

SKRIPSI SARJANA FARMASI

**EVALUASI PENGGUNAAN OBAT DIABETES MELITUS TIPE 2 PADA
PASIEN RAWAT INAP DI RUMAH SAKIT UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG PERIODE 2019-2020**

Oleh:

FEBREEZA LUSMITHA

NIM: 1711011007



Pembimbing 1 : Dr. Apt. Yelly Oktavia Sari, S.Si, M. Pharm

Pembimbing 2 : Apt. Dwisari Dillasamola, M. Farm

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

2022

ABSTRAK

EVALUASI PENGGUNAAN OBAT DIABETES MELITUS TIPE 2 PADA PASIEN RAWAT INAP DI RUMAH SAKIT UNIVERSITAS ANDALAS PADANG PERIODE 2019-2020

Oleh:

FEBREEZA LUSMITHA

NIM: 1711011007

(Program Studi Sarjana Farmasi)

UNIVERSITAS ANDALAS

Menurut *International Diabetes Federation* (IDF) 4,6 juta kematian tiap tahunnya disebabkan oleh diabetes melitus tipe 2, atau satu kematian setiap tujuh detik. Evaluasi penggunaan obat antidiabetik pada pasien diabetes melitus tipe 2 pasien rawat inap di Rumah Sakit Universitas Andalas periode 2019-2020 bertujuan untuk mengetahui pola penggunaan dan mengevaluasi kerasionalan (ketepatan) penggunaan obat antidiabetik. Ini merupakan penelitian deskriptif dengan teknik *purposive sampling* dan pengambilan data dilakukan secara retrospektif melalui rekam medik pasien. Dari 85 rekam medik yang memenuhi kriteria inklusi dievaluasi dan dibandingkan dengan standar yang telah ditetapkan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa obat yang paling banyak digunakan adalah kombinasi Novorapid+Levemir 34%, diikuti penggunaan tunggal Novorapid (24%), metformin (20%), Levemir (9%), glimepirid (9%), kombinasi glimepirid+metformin (4%), rasionalitas penggunaan yang diperoleh sebanyak 100% tepat obat, 100 % tepat indikasi, 96% tepat pasien dan 75% tepat dosis dan hasil evaluasi penggunaan obat didapatkan penggunaan obat yang rasional sebanyak 62 pasien (73%), tidak rasional 23 pasien (27%). Dapat disimpulkan bahwa penggunaan obat antidiabetik pada pasien diabetes melitus tipe 2 di Rumah Sakit Universitas Andalas masih terdapat ketidaktepatan dosis dan ketidaktepatan pasien.

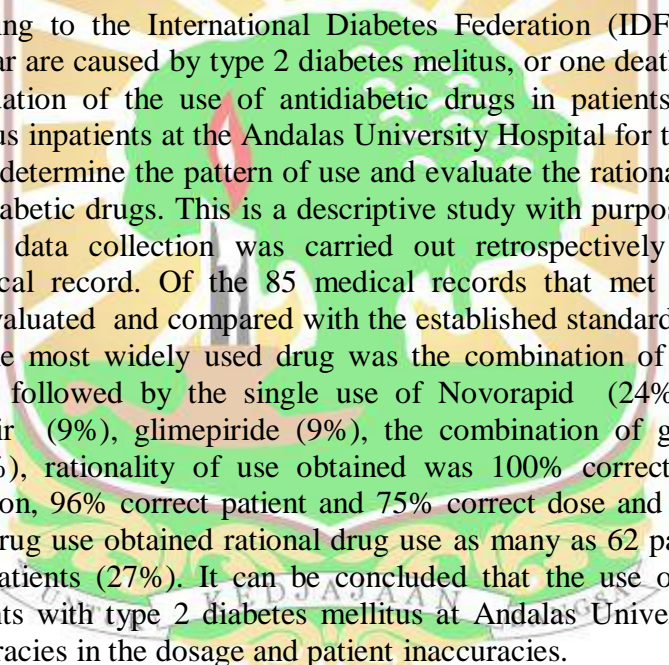
Kata kunci: Evaluasi penggunaan obat, Diabetes Melitus, Antidiabetik, Rumah Sakit Universitas Andalas.

ABSTRACT

EVALUATION OF THE USE OF TYPE 2 DIABETES MELLITUS DRUG IN PATIENTS IN ANDALAS UNIVERSITY HOSPITAL, PADANG FOR THE 2019-2020 PERIOD

By:

FEBREEZA LUSMITHA
STUDENT ID NUMBER: 1711011007
(Pharmacy Undergraduate Study Program)



According to the International Diabetes Federation (IDF) 4.6 million deaths each year are caused by type 2 diabetes melitus, or one death every seven seconds. Evaluation of the use of antidiabetic drugs in patients with type 2 diabetes mellitus inpatients at the Andalas University Hospital for the 2019-2020 period aims to determine the pattern of use and evaluate the rationale (accuracy) of using antidiabetic drugs. This is a descriptive study with purposive sampling technique and data collection was carried out retrospectively through the patient's medical record. Of the 85 medical records that met the inclusion criteria were evaluated and compared with the established standards. The results showed that the most widely used drug was the combination of Novorapid + Levemir 34%, followed by the single use of Novorapid (24%), metformin (20%), Levemir (9%), glimepiride (9%), the combination of glimepiride. + metformin (4%), rationality of use obtained was 100% correct drug, 100% correct indication, 96% correct patient and 75% correct dose and the results of evaluation of drug use obtained rational drug use as many as 62 patients (73%), irrational 23 patients (27%). It can be concluded that the use of antidiabetic drugs in patients with type 2 diabetes mellitus at Andalas University Hospital still has inaccuracies in the dosage and patient inaccuracies.

Keywords: Evaluation Of Drug Use, Diabetes Melitus, Antidiabetic, Andalas University Hospital