

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Farmasi
Skripsi, Januari 2022
Novita Dwi Ratnasari
050118A126

**ANALISIS *DRUG RELATED PROBLEMS* (DRPs)
TERAPI DIABETES MELLITUS TIPE 2 PESERTA PROLANIS
DI KLINIK INTIMEDIKA PRINGAPUS**

ABSTRAK

Latar Belakang : Diabetes mellitus tipe 2 adalah penyakit kronis berupa gangguan metabolik yang ditandai dengan terjadinya hiperglikemia yang terjadi karena sekresi insulin. *Drug Related Problems* (DRPs) merupakan suatu kejadian yang tidak diharapkan dan dapat menjadi penyebab kegagalan terapi pasien DM tipe 2. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pola pengobatan dan kejadian *Drug Related Problems* (DRPs) terapi Diabetes Mellitus tipe 2 pasien Prolanis di Klinik Istimedika Pringapus

Metode : Metode penelitian ini adalah penelitian non eksperimental dengan metode *accidental sampling* dan dianalisis secara deskriptif analitik. Sampel yang digunakan sebanyak 18 sampel dari total 40 populasi.

Hasil : Dari hasil penelitian yang telah dilakukan didapatkan karakteristik pasien DM tipe 2 lebih banyak diderita oleh perempuan dibandingkan laki-laki dengan presentase 61,11% pasien perempuan dan 38,89% untuk pasien laki-laki. Pola terapi obat antidiabetik digunakan untuk penyakit diabetes mellitus. Kombinasi metformin+glibenclamide ada 44,44% pasien, metformin+glimepiride 33,33% pasien, metformin tunggal 5,56% pasien, glimepiride tunggal 16,67% pasien. Analisis *Drug Related Problems* (DRPs) dengan menggunakan acuan PCNE, kasus DRPs pasien yang paling banyak adalah pasien yang memiliki 2 kasus DRPs sebanyak 10 pasien (55,55%) sedangkan jumlah pasien yang memiliki 3 kasus DRPs sebanyak 8 pasien (44,45%).

Kesimpulan : Pola terapi obat antidiabetik digunakan untuk penyakit diabetes mellitus.. Kombinasi metformin+glibenclamide ada 44,44% pasien, metformin+glimepiride 33,33% pasien, metformin tunggal 5,56% pasien, glimepiride tunggal 16,67 pasien. Berdasarkan analisis menggunakan PCNE kasus DRPs pasien yang paling banyak adalah pasien yang memiliki 2 kasus DRPs sebanyak 10 pasien (55,55%) sedangkan jumlah pasien yang memiliki 3 kasus DRPs sebanyak 8 pasien (44,45%).

Kata Kunci : Diabetes Mellitus, Drug Related Problems (DRPs), Prolanis.

Ngudi Waluyo University
Pharmacy Study Program

Final Assigment, Januari 2022

Novita Dwi Ratnasari

050118A126

ANALYSIS OF DRUG RELATED PROBLEMS (DRPS) THERAPY OF DIABETES MELLITUS TYPE 2 PROLANIS PARTICIPANTS AT INTIMEDIKA PRINGAPUS CLINIC

ABSTRACT

Background: Type 2 diabetes mellitus is a chronic disease in the form of metabolic disorders characterized by the occurrence of hyperglycemia that occurs due to insulin secretion. *Drug Related Problems* (DRPs) are an unexpected event and can be the cause of failure of therapy of type 2 DM patients. This study aims to find out the pattern of treatment and incidence of *Drug Related Problems* (DRPs) diabetes mellitus therapy type 2 prolanis patients at Istimedika Pringapus Clinic.

Method: This research method is non-experimental research with *accidental methods sampling* and analyzed in an analytic descriptive manner. The samples were used as many as 18 samples from a total of 40 populations. **Results:** From the results of studies that have been done, the characteristics of type 2 DM patients are more suffered by women than men with a percentage of 61.11% of female patients and 38.89% for male patients. Antidiabetic drug therapy patterns are used for diabetes mellitus. The combination of metformin+glibenclamide was 44.44% of patients, metformin+glimepiride 33.33% of patients, single metformin 5.56% of patients, single glimepiride 16.67% of patients. *Analysis of Drug Related Problems* (DRPs) using PCNE reference, the most cases of DRPs patients are patients who have 2 cases of DRPs as many as 10 patients (55.55%) while the number of patients who have 3 cases of DRPs as many as 8 patients (44.45%).

Conclusion: Pattern of antidiabetic drug therapy is used for diabetes mellitus. The combination of metformin+glibenclamide was 44.44% of patients, metformin+glimepiride 33.33% of patients, single metformin 5.56% of patients, single glimepiride 16.67 patients. Based on the analysis using PCNE cases of DRPs the most patients are patients who have 2 cases of DRPs as many as 10 patients (55.55%) while the number of patients who have 3 cases of DRPs as many as 8 patients (44.45%).

Keywords: Diabetes Mellitus, Drug Related Problems (DRPs), Prolanis.