

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Farmas
Marwan Hambali
Anita Kumala Hati S.Farm.,M.Si
Skripsi, Januari 2023

**ANALISIS *DRUG RELATED PROBLEMS* (DRPs) TERAPI PASIEN
DIABETES MELITUS TIPE 2 PESERTA PROLANIS DI PUSKESMAS
UNGERAN**

INTISARI

Latar Belakang : Diabetes melitus adalah suatu gangguan metabolisme dengan multi etiologi seperti kerusakan sel beta pankreas, penurunan sekresi insulin, dan konsumsi gula yang berlebihan. Drug Related Problems (DRPs) merupakan suatu kejadian yang tidak diharapkan dengan pengalaman pasien yang diduga akibat terapi obat yang kenyataannya potensial mengganggu keberhasilan penyembuhan yang diharapkan, sehingga menyebabkan terjadinya medication error.

Tujuan : Untuk mengetahui efektivitas kepatuhan penggunaan obat pada penyakit diabetes melitus tipe 2 pada pasien PROLANIS di Puskesmas Ungaran Kabupaten Semarang.

Metode : Penelitian ini dilakukan dengan metode deskriptif analitik untuk mendeskripsikan atau memperoleh gambaran suatu objek yang diteliti melalui data atau sampel yang dikumpulkan.

Hasil : Pasien dengan rentang usia antara 35-45 tahun sebanyak (16,66%), umur 46-55 tahun sebanyak (33,34%), umur 56-65 tahun sebanyak (33,34%) dan umur 65 keatas sebanyak (16,66). Hasil demografi pasien berdasarkan jenis kelamin pasien yang paling banyak mengalami kasus DIABETES MELITUS tipe 2 yaitu pasien perempuan dengan presentase 83,33 % atau sebanyak 5 pasien dibandingkan dengan pasien laki-laki yaitu 16,67 % atau sebanyak 1 pasien. Penyakit penyerta atau komplikasi berupa hipertensi paling tinggi ditemukan yaitu berjumlah 3 orang pasien atau sebesar 50% dan penyakit penyerta kolesterol sebanyak 3 pasien atau sebesar 50%. Kejadian DRPs berdasarkan efek obat atau terapi tidak optimal (M1.2) paling banyak terjadi yaitu sebanyak 5 kasus (dari 6 sampel yang diambil dibandingkan dengan DRPs kategori indikasi atau gejala tidak diterapi (M1.3) sebanyak 4 (66,7%)

Simpulan : Berdasarkan analisis DRPs pada pasien Diabetes Melitus tipe 2 di Puskesmas Ungaran didapatkan kejadian DRPs Diabetes Melitus tipe 2 sebanyak 5 kasus (83,3%) pada diagnosa hipertensi sebanyak 4 kasus (66,7%), dan pada diagnosa dyslipidemia sebanyak 2 kasus (33,3%).

Kata kunci: Diabetes Mellitus tipe 2, *Drug Related Problems*

ANALYSIS OF *DRUG RELATED PROBLEMS (DRPs)* THERAPY OF TYPE 2 DM PATIENTS IN PROLANIS PARTICIPANTS AT UNGARAN PUSKESMAS

ABSTRAC

Background : Diabetes mellitus is a metabolic disorder with multiple etiologies such as pancreatic beta cell damage, decreased insulin secretion, and excessive sugar consumption. Drug Related Problems (DRPs) are unexpected events that patients experience as a result of drug therapy that interferes with successful healing, causing medication errors to occur.

Objective: To determine the effectiveness of drug use in type 2 diabetes mellitus in PROLANIS patients at the Ungaran Health Center, Semarang Regency.

Methods: The research was conducted using descriptive analytic methods to describe the description of the object under study through the collected data or samples.

Results: Patients aged between 35-45 years (16.66%), aged 46-55 years (33.34%), aged 56-65 years (33.34%) and aged 65 and over (16.66). The results of patient demographics based on the sex of the patient who experienced the most cases of type 2 DM were female patients with a percentage of 83.33% or 5 patients compared to male patients, namely 16.67% or 1 patient. The highest co- morbidities in the form of hypertension were found, namely 3 patients or 50% and cholesterol co-morbidities 3 patients or 50%. The most common occurrence of DRPs based on drug effects or non-optimal therapy (M1.2) was 5 cases (out of 6 samples taken compared to DRPs in the category of indications or symptoms not treated (M1.3) 4 (66.7%)

Conclusion: Based on the analysis of the DRPs of type 2 DM patients at the Ungaran Public Health Center, it was found that the incidence of DRPs type 2 DM was 5 cases (83.3%), 4 cases (66.7%) diagnosed with hypertension, and 2 cases diagnosed with dyslipidemia (33.3%).

Keywords: Diabetes Mellitus type 2, *Drug Related Problems*