

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Farmasi Fakultas Kesehatan
Skripsi, Januari 2023
Fifi Duwi Gita Cahyani
051191049

ANALISIS DRUG RELATED PROBLEMS (DRPs) PADA PASIEN DIABETES MELLITUS TIPE 2 DI PUSKESMAS BERGAS

INTISARI

Latar belakang : Diabetes mellitus tipe 2 adalah penyakit kronis yang tidak dapat diobati tanpa pengobatan. Pasien diabetes mellitus tipe 2 mendapatkan berbagai perawatan medis karena tingginya insiden komplikasi yang menempatkan mereka pada risiko tinggi terkait masalah obat (DRPs). Tujuan dilakukannya penelitian ini adalah untuk mengetahui kategori *Drug Related Problems* (DRPs) yang sering terjadi pada pasien diabetes mellitus tipe 2 di Puskesmas Bergas.

Metode : Penelitian ini merupakan penelitian non-eksperimental menggunakan metode deskriptif dengan pendekatan retrospektif. Teknik pengambilan sampel menggunakan total sampling yang diperoleh dari pengambilan data rekam medik sebanyak 18 sampel. Analisis DRPs berdasarkan klasifikasi PCNE V8.2.

Hasil : Dari hasil penelitian diperoleh sebanyak 63 kasus dari 18 sampel pasien yang mengalami kejadian DRPs. Jumlah pasien perempuan lebih banyak dibandingkan laki-laki yaitu sebanyak 14 pasien dengan rentang usia 56 – 65. Penyakit penyerta paling banyak adalah dislipidemia sebanyak 9 pasien. Kategori DRPs yang terjadi yaitu tidak ada efek terapi obat sebanyak 10 kasus (16%), efek terapi obat tidak optimal sebanyak 20 kasus (32%), gejala atau indikasi yang tidak diterapi sebanyak 10 kasus (16%), tidak ada indikasi untuk obat sebanyak 6 kasus (10%) dan interaksi obat sebanyak 17 kasus (27%).

Simpulan : Telah terjadi *Drug Related Problems* (DRPs) pada pasien DM tipe 2 di Puskesmas Bergas dengan prevalensi kategori DRPs yang paling banyak adalah efek terapi obat tidak optimal (32%) dan interaksi obat (27%).

Kata kunci : Diabetes Mellitus Tipe 2, Antidiabetik Oral, DRPs, PCNE

Ngudi Waluyo University
Pharmacy Study Program, Faculty of Health
Final Project, January 2023
Fifi Duwi Gita Cahyani
051191049

ANALYSIS OF DRUG RELATED PROBLEMS (DRPs) IN TYPE 2 DIABETES MELLITUS PATIENTS AT THE BERGAS HEALTH CENTER

ABSTRACT

Background: Diabetes mellitus type 2 is a chronic disease that cannot be treated without treatment. Patients with type 2 diabetes mellitus receive a variety of medical treatments due to the high incidence of complications that put them at high risk of drug-related problems (DRPs). The purpose of this study was to determine the category of Drug Related Problems (DRPs) that often occur in type 2 diabetes mellitus patients at the Bergas Health Center.

Method: This research is a non-experimental study using a descriptive method with a retrospective approach. The sampling technique uses a total sampling obtained from taking medical record data as many as 18 samples. Analysis of DRPs based on the classification of PCNE V8.2.

Results: From the results of the study, 63 cases were obtained from 18 samples of patients who experienced the incidence of DRPs. The number of female patients was more than that of men, namely 14 patients with an age range of 56-65. The most comorbidities are dyslipidemia in 9 patients. The category of DRPs that occurred was that there was no drug therapy effect in 10 cases (16%), The effect of drug therapy was not optimal in 20 cases (32%), symptoms or indications that were not treated as many as 10 cases (16%), no indication for drugs as many as 6 cases (10%) and drug interactions as many as 17 cases (27%).

Conclusion: There have been Drug Related Problems (DRPs) in type 2 DM patients at Puskesmas Bergas with the prevalence of the DRPs category the most are non-optimal drug therapy effects (32%) and drug interactions (27%).

Keywords : Type 2 Diabetes Mellitus, Oral Antidiabetic, DRPs, PCNE