

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Farmasi
Skripsi, Februari 2021
Indah Khoirun Nisa'
050117A049

**ANALISIS *DRUG RELATED PROBLEMS* (DRPs) TERAPI
DIABETES MELITUS TIPE 2 PESERTA PROLANIS DI
PUSKESMAS BANJAREJO
KABUPATEN BLORA**

ABSTRAK

Latar Belakang : Diabetes melitus merupakan penyakit gangguan metabolisme dengan karakteristik hiperglikemia yang terjadi karena kelainan sekresi insulin, kerja insulin atau keduanya. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui *Drug Related Problems* (DRPs) serta rekomendasi terapi pasien diabetes melitus tipe 2 peserta prolanis di Puskesmas Banjarejo Kabupaten Blora.

Metode : Penelitian ini dilakukan secara non eksperimental dengan menggunakan metode deskriptif analitik dari data rekam medis yang diambil secara accidental sampling, data yang didapat sebanyak 14 pasien dari 80 populasi.

Hasil : pasien diabetes mellitus tipe 2 lebih banyak diderita pada perempuan dibandingkan laki-laki dengan jumlah 11 pasien penderita dengan persentase (78,5%) serta paling banyak diderita pada pasien berusia 50 – 60th sebanyak 7 penderita dengan persentase (50%). Berdasarkan analisis PCNE terdapat *Drug Related Problems* (DRPs) berupa efek obat tidak optimal dan Pemilihan obat tidak sesuai dengan guideline/formularium (M1.2 P1.1) dengan jumlah kasus sebesar 19 kasus dengan persentase (63,4%) serta adanya indikasi atau gejala yang tidak diterapi dan ada indikasi baru dan obat belum diresepkan (M1.3 P1.6) dengan jumlah sebesar 11 kasus (36,6%).

Kesimpulan : jika M1.1 P1.1 pengobatan harus disesuaikan dengan guideline. M1.3 P1.6 obat harus segera diresepkan untuk mencapai target terapi.

Kata Kunci : Diabetes mellitus, PCNE, *Drug Related Problems* (DRPs).

Ngudi Waluyo University
Pharmacy Study Program
Final Assignment , February 2021
Indah Khoirun Nisa '
050117A049

***DRUG RELATED PROBLEMS (DRPs) ANALYSIS OF DIABETES MELITUS
THERAPY TYPE 2 PROLANIC PARTICIPANTS IN PUBLIC HEALTH
CENTER BANJAREJO, BLORA DISTRICT***

ABSTRACT

Background: Diabetes mellitus is a metabolic disorder disease characterized by hyperglycemia that occurs due to abnormalities in insulin secretion, insulin action or both.

Objective: this study was to determine drug related problems (DRPs) and recommendations for therapy for prolanis type 2 diabetes mellitus patients at Puskesmas Banjarejo. Blora Regency.

Methods: This study was conducted non-experimental by using descriptive analytical methods from medical record data taken by accidental sampling, the data obtained were 14 patients from 80 populations.

Results: Patients with type 2 diabetes mellitus suffered more in women than men with 11 patients (78.5%) and most patients aged 50 - 60 with 7 patients (50%). Based on PCNE analysis, there are Drug Related Problems (DRPs) in the form of drug effects that are not optimal and drug selection is not in accordance with the guideline / formulary (M1.2 P1.1) with a total of 19 cases with a percentage (63.4%) as well as indications or symptoms were not treated and there are new indications and drugs have not been prescribed (M1.3 P1.6) with a total of 11 cases (36.6%).

Conclusion: if M1.1 P1.1 treatment should be in accordance with the guideline. M1.3 P1.6 drugs should be prescribed immediately to achieve therapeutic targets.

Keywords: Diabetes mellitus, PCNE, Drug Related Problems (DRPs)