**ABSTRAK**

PENGARUH DRUG RELATED PROBLEMS (DRPs) TERHADAP PENGOBATAN PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2 DI PUSKESMAS SIRAMPOG TAHUN 2022

Diabetes melitus berada diperingkat ke- 7 sebagai 10 penyakit penyebab kematian di dunia; 90%-95% kasus merupakan diabetes melitus tipe 2. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui pengaruh kejadian DRPs terhadap pengobatan pasien di Puskesmas Sirampog. Jenis penelitian ini adalah kuantitatif dengan menggunakan SPSS Statistics 20. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif dengan pendekatan retrospektif. Sampel penelitian ini sebanyak 109 rekam medis pasien diabetes yang diambil secara *purposive sampling*. Golongan antidiabetes yang diberikan kepada pasien adalah glimepiride (16,52%), metformin (17,43%), dan kombinasi glimepiride dan metformin (66,05%). Didapatkan 17 kasus DRPs, kasus tersebut terjadi antara lain karena pemberian dosis yang terlalu rendah sebanyak 9 kasus (52,94%), pemberian dosis yang terlalu tinggi 0 kasus, pasien yang membutuhkan obat tambahan 4 kasus (23,53%) dan kombinasi antara dosis terlalu rendah dan membutuhkan obat tambahan 4 kasus (23,53%). Hasil dari rigresi linier terdapat Pengaruh *Drug Related Problems* (DRPs) pada pengobatan diabetes mellitus di Puskesmas Sirampog dengan nilai yang signifikan yaitu 0,01 lebih kecil dari pada 0,05.

Kata Kunci : Diabetes Melitus Tipe 2, *Drug Related Problems* (DRPs)

***ABSTRACT***

*THE IMPACT OF DRUG-RELATED PROBLRMS (DRPs) ON THE*

*TREATMENT OF TYPE 2 DIABETES MELLITUS PATIENTS*

*AT SIRAMPOG PUSKESMAS IN 2022*

Diabetes mellitus ranks as the 7th leading cause of death globally, with 90%-95% of cases being type 2 diabetes mellitus. The objective of this study is to determine the impact of Drug-Related Problems (DRPs) on the treatment of patients at Sirampog Community Health Center. This study is quantitative, using SPSS Statistics 20. It employs a descriptive method with a retrospective approach. The study sample consists of 109 medical records of diabetic patients selected through purposive sampling. The antidiabetic drugs administered to the patients include glimepiride (16.52%), metformin (17.43%), and a combination of glimepiride and metformin (66.05%). Seventeen cases of DRPs were identified, occurring due to factors such as the administration of too low a dose in 9 cases (52.94%), no cases of too high a dose, 4 cases (23.53%) where patients needed additional medication, and 4 cases (23.53%) involving a combination of too low a dose and the need for additional medication. The results of linear regression analysis indicate a significant impact of Drug-Related Problems (DRPs) on diabetes mellitus treatment at Sirampog Community Health Center, with a significance value of 0.01, which is less than 0.05.

Keywords : *Type 2 Diabetes Mellitus,* *Drug Related Problems* (DRPs)