

INTISARI

ANNISA TIRTA SALSABILLAH, 2023, *DRUG RELATED PROBLEMS (DRP's)* PADA PASIEN GERIATRI DIABETES DI INSTALASI RAWAT INAP RSUD Ir. SOEKARNO SUKOHARJO TAHUN 2022. Dibimbing oleh Prof. Dr. apt. RA. Oetari, S.U., M.M., M.Sc.dan apt. Avianti Eka Dewi Aditya Purwaningsih, S.Farm., M.Sc.

Diabetes melitus merupakan penyakit kronis yang terjadi mengganggu metabolisme gula darah dalam tubuh ditandai dengan peningkatan kadar gula darah. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penggunaan obat pada pasien geriatri diabetes melitus tipe 2 di RSUD Sukoharjo, mengetahui kejadian *Drug Related Problems* (DRPs) berdasarkan kategori masalah domain efektivitas pengobatan dan kategori penyebab domain pemilihan obat dan pemilihan dosis PCNE V9.1 yang terjadi pada pasien geriatri dengan hipertensi di RSUD Sukoharjo.

Penelitian ini merupakan penelitian non eksperimental secara retrospektif dengan menganalisis potensi kejadian *Drug Related Problems* (DRPs) berdasarkan PCNE V9.1. Kriteria inklusi meliputi data rekam medis pasien dengan atau tanpa penyerta, pasien geriatri 60 tahun – 74 tahun dan pasien rawat inap. Kriteria eksklusi meliputi data rekam medis yang tidak lengkap dan pasien yang pulang paksa. Berdasarkan kriteria inklusi dan eksklusi didapat 32 pasien geriatri diabetes melitus tipe 2 yang memenuhi kriteria. Pedoman Analisa tatalaksana terapi menggunakan PERKENI 2021, data yang diperoleh dianalisa secara deskriptif dan disajikan dalam bentuk tabel.

Hasil penelitian menunjukkan terapi yang paling sering digunakan adalah terapi kombinasi. Angka kejadian DRPs total di RSUD Ir. Soekarno Sukoharjo tahun 2022 84,4%.Total kejadian masalah 84,4% dan kategori penyebab 71,8 %. Hasil uji *chi-square* didapatkan nilai $\text{sig } 0,005 < 0,005$ menunjukkan adanya tingkat hubungan kuat antara masalah dan penyebab terhadap kejadian DRPs.

Kata Kunci : Diabetes Melitus, *Drug Related Problems*, Geriatri, PCNE V.9.1

ABSTRACT

ANNISA TIRTA SALSABILLAH, 2023, DRUG RELATED PROBLEMS (DRP's) IN GERIATRIC DIABETES PATIENTS IN THE INPATIENT INSTALLATION OF Ir Regional Hospital. SOEKARNO SUKOHARJO YEAR 2022. Supervised by Prof. Dr. apt. R.A. Oetari, S.U., M.M., M.Sc. and apt. Avianti Eka Dewi Aditya Purwaningsih, S.Farm., M.Sc.

Diabetes mellitus is a chronic disease that disrupts blood sugar metabolism in the body, characterized by increased blood sugar levels. This study aims to determine drug use in geriatric patients with type 2 diabetes mellitus at Sukoharjo District Hospital, determine the incidence of Drug Related Problems (DRPs) based on the problem category of treatment effectiveness domain and the cause category of drug selection and PCNE V9.1 dose selection domains that occur in geriatric patients. with hypertension at Sukoharjo District Hospital.

This research is a retrospective non-experimental study by analyzing the potential occurrence of Drug Related Problems (DRPs) based on PCNE V9.1. Inclusion criteria include medical record data of patients with or without comorbidities, geriatric patients 60 years – 74 years and inpatients. Exclusion criteria included incomplete medical record data and patients who were forced to return home. Based on the inclusion and exclusion criteria, 32 geriatric patients with type 2 diabetes mellitus met the criteria. Guidelines for analyzing therapy management using PERKENI 2021, the data obtained is analyzed descriptively and presented in table form.

The research results show that the most frequently used therapy is combination therapy. The total incidence of DRPs in RSUD Ir. Soekarno Sukoharjo in 2022 84.4%. Total problem incidence 84.4% and cause category 71.8%. The results of the *chi-square* test were $\text{sig } 0,005 < 0,005$ indicates that there is a strong relationship between the problem and the cause of the DRPs incident.

Keywords: Diabetes Mellitus, Drug Related Problems, Geriatrics, PCNE V.9.1