

INTISARI

JUDITHLAKSITA, R, A., 2019, KAJIAN *DRUG RELATED PROBLEMS* (DRPs) OBAT ANTIDIABETES PADA PASIEN GERIATRI DI INSTALASI RAWAT INAP RSUD SUKOHARJO TAHUN 2017, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI SURAKARTA.

Diabetes Melitus (DM) memerlukan waktu pengobatan yang lama dan menggunakan lebih dari satu obat sehingga berpotensi untuk terjadinya *Drug Related Problems* (DRPs). Pada geriatri terjadi penurunan fungsi sel-sel β pankreas sehingga prevalensinya meningkat. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui karakteristik pasien, gambaran pengobatan, dan kejadian DRPs .

Jenis penelitian ini merupakan penelitian non eksperimental dengan pengambilan data restrospektif dengan metode *purposive sampling*, menggunakan rancangan penelitian *cross sectional*. Data yang diambil berupa catatan rekam medik pasien geriatri yang terdiagnosa diabetes mellitus tipe 2 dan pengolahan data dilakukan dengan rancangan deskriptif.

Hasil penelitian terbanyak adalah karakteristik pasien usia 46-55 tahun 19 kejadian (45,2%), jenis kelamin perempuan 27 kejadian (64,3%), lama rawat inap 3 hari 20 kejadian (47,6%), gambaran pengobatan antidiabetes Novorapid 34 kejadian (47,9%). Kejadian DRPs interaksi obat terdapat 11 kejadian (26,2%), dosis terlalu rendah terdapat 24 kejadian (12,7%), dosis terlalu tinggi terdapat 18 kejadian (9,5%), indikasi butuh obat 0%, obat tanpa indikasi 0%, dan ketidaktepatan penggunaan obat terdapat 9 kejadian (4,8%).

Kata kunci: diabetes mellitus tipe 2, geriatri, *Drug Related Problems* (DRPs)

ABSTRACT

JUDITHLAKSITA, R, A., 2019, STUDY OF DRUG RELATED PROBLEMS (DRPs) ANTIDIABETIC MEDICINE IN GERIATRIC PATIENTS IN INPATIENT INSTALLATION OF RSUD SUKOHARJO, 2017, FACULTY OF PHARMACY, SETIA BUDI UNIVERSITY, SURAKARTA.

Diabetes mellitus (DM) requires a long treatment time and uses more than one drug so that the potential for the occurrence of Drug Related Problems (DRPs). In geriatrics there is a decrease in the function of pancreatic β cells so that the prevalence increases. The purpose of this study was to determine patient characteristics, treatment features, and the incidence of DRPs.

This type of research is a non-experimental study with retrospective data collection using a purposive sampling method, using a cross-sectional study design. The data taken in the form of medical record of geriatric patients diagnosed with type 2 diabetes mellitus and data processing was carried out in a descriptive design.

The results of most studies were characteristics of patients aged 46-55 years 19 events (45.2%), female gender 27 events (64.3%), length of stay 3 days 20 events (47.6%), description of antidiabetic treatment of Novorapid 34 incidents (47.9%). DRPs occurrence of drug interactions have 11 events (26.2%), low doses there are 24 events (12.7%), high doses there are 18 events (9.5%), indications need 0% medication, drugs without indication 0 %, and inaccurate use of the drug there were 9 events (4.8%).

Keywords: type 2 diabetes mellitus, geriatrics, Drug Related Problems (DRPs)