

INTISARI

NARANG, C, C., 2019, KAJIAN *DRUG RELATED PROBLEMS* (DRPs) PADA PASIEN DIABETES MELLITUS DISERTAI GAGAL GINJAL KRONIK DI INSTALASI RAWAT INAP RSUD dr. DORIS SYLVANUS PALANGKA RAYA TAHUN 2017, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

Diabetes mellitus (DM) adalah penyakit hiperglikemia yang terjadi ketika tubuh tidak bisa memproduksi insulin dalam jumlah yang cukup atau tubuh tidak bisa menggunakan insulin tersebut secara efektif. Gagal ginjal kronik (GGK) merupakan penyakit yang terjadi setelah berbagai macam penyakit yang merusak nefron ginjal sampai pada titik keduanya tidak mampu untuk menjalankan fungsinya. Tujuan utama penelitian ini adalah untuk mengetahui penggunaan obat, kategori DRPs yang terjadi dan pengaruh DRPs dengan lama rawat inap.

Jenis penelitian ini merupakan penelitian non eksperimental dengan pengambilan data retrospektif dengan metode *purposive sampling*, menggunakan rancangan penelitian *cross sectional*. Data yang diambil berupa catatan rekam medik pasien yang terdiagnosa diabetes mellitus disertai gagal ginjal kronik dan pengolahan data dilakukan dengan rancangan deskriptif.

Hasil penelitian menunjukkan kategori interaksi obat terdapat 34 kejadian (48,6%), dosis terlalu tinggi terdapat 27 kejadian (38,6%), dosis terlalu rendah terdapat 5 kejadian (7,1%), terapi tanpa indikasi terdapat 0 kejadian, indikasi tanpa terapi terdapat 4 kejadian (5,7%). Identifikasi pengaruh antara DRPs dengan lama rawat inap menggunakan SPSS, didapatkan nilai *Pearson Chi-Square* sebesar 0,949, dapat disimpulkan bahwa ada pengaruh DRPs dengan lama rawat inap.

Kata kunci: diabetes melitus, gagal ginjal kronik, *Drug Related Problems* (DRPs)

ABSTARCT

NARANG, C, C., 2019, STUDY OF DRUG RELATED PROBLEMS (DRPs) IN PATIENTS OF DIABETES MELLITUS WITH CHRONIC KIDNEY FAILURE IN INAPORAL INSTALLATION OF RSUD dr. DORIS SYLVANUS PALANGKA RAYA IN 2017, SKRIPSI, FAKULTAS PHARMACEUTICAL, SETIA BUDI UNIVERSITY, SURAKARTA.

Diabetes mellitus (DM) is a hyperglycemic disease that occurs when the body cannot produce enough insulin or the body cannot use insulin effectively. Chronic renal failure (GGK) is a disease that occurs after various types of diseases that damage the kidney nephron to the point that they are unable to function. The main purpose of this study was to determine drug use, the category of DRPs that occurred and the influence of DRPs with length of stay.

This type of research is a non-experimental study with retrospective data collection using purposive sampling method, using a cross-sectional study design. Data taken in the form of medical record records of patients diagnosed with diabetes mellitus accompanied by chronic renal failure and data processing carried out in a descriptive design.

The results of the study categorise the drug interaction had 34 events (48,6%), too high doses there were 27 events (38,6%), the dosage was too low there were 5 events (7,1%), therapy without indication there were 0 incidence, indications without therapy there were 4 events (5.7%). Identification of influence between DRPs with length of stay using SPSS, obtained Pearson Chi-Square value of 0.949, it can be concluded that there are influence DRPs with length of stay.

Keywords: diabetes mellitus, chronic renal failure, *Drug Related Problems* (DRPs)

