

INTISARI

ANALISIS DRPs (*DRUG RELATED PROBLEMS*) PADA PASIEN PENDERITA DIABETES MELITUS TIPE 2 DENGAN *CHRONIC KIDNEY DISEASE* (CKD) DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH CIAMIS

Sri Rahmawati¹, Nurhidayati Harun², Marlina Indriastuti³

Diabetes melitus tipe 2 (DMT2) dengan komplikasi *Chronic Kidney Disease* (CKD) merupakan kondisi klinis kompleks yang membutuhkan manajemen terapi secara menyeluruh, termasuk evaluasi terhadap masalah terkait obat *Drug Related Problems* (DRPs). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik pasien dan mengidentifikasi kejadian DRPs pada pasien DMT2 dengan CKD yang menjalani rawat inap di RSUD Ciamis. Penelitian dilakukan secara retrospektif terhadap 30 pasien dengan total 123 resep selama periode 2022–2024. Hasil penelitian menunjukkan bahwa mayoritas pasien berjenis kelamin laki-laki (60%), berada pada kelompok usia 40–59 tahun (60%), dan memiliki tingkat pendidikan terakhir Sekolah Dasar (40%). Pengolahan data dilakukan menggunakan *Microsoft Excel*. Ditemukan sebanyak 11 kasus DRPs, menunjukkan indikasi tidak diobati sebesar 1,63% berupa kasus hipoglikemia berat dan nyeri kaki yang tidak segera ditangani. Tidak terdapat kasus pemilihan obat yang tidak tepat, dosis subterapeutik maupun kegagalan pasien menerima obat. Overdosis tercatat sebesar 4,88% terutama pada penggunaan sitagliptin (Januvia) serta pemberian ceftriaxone dengan dosis yang tidak disesuaikan untuk pasien CKD stadium 5. Sementara itu, kejadian reaksi obat merugikan sebanyak 2,44%. Tidak terdapat kejadian pada kategori interaksi obat maupun penggunaan obat tanpa indikasi. Hal ini menjadi dasar penting untuk upaya peningkatan kualitas pelayanan kefarmasian, khususnya dalam hal penyesuaian dosis dan evaluasi terapi obat secara menyeluruh, guna mendukung keselamatan pasien serta keberhasilan pengobatan pada pasien DMT2 dengan CKD.

Kata Kunci : DMT2 dengan CKD, manajemen terapi obat, masalah terkait obat (DRPs)

Keterangan : 1. Penulis
2. Pembimbing 1
3. Pembimbing 2

ABSTRACT

ANALYSIS OF DRPS (DRUG RELATED PROBLEMS) IN PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES MELLITUS AND CHRONIC KIDNEY DISEASE (CKD) AT THE REGIONAL GENERAL HOSPITAL (RSUD) CIAMIS

Sri Rahmawati¹, Nurhidayati Harun², Marlina Indriastuti³

Type 2 Diabetes Mellitus (T2DM) with complications of Chronic Kidney Disease (CKD) is a complex clinical condition that requires comprehensive therapeutic management, including evaluation of Drug Related Problems (DRPs). This study aims to determine patient characteristics and identify the incidence of DRPs in hospitalized T2DM patients with CKD at RSUD Ciamis. The study was conducted retrospectively on 30 patients with a total of 123 prescriptions during the 2022–2024 period. The results showed that the majority of patients were male (60%), aged 40–59 years (60%), and had a final education level of elementary school (40%). Data processing was carried out using Microsoft Excel. A total of 11 DRP cases were identified, with untreated indications accounting for 1.63%, including cases of severe hypoglycemia and untreated foot pain. There were no cases of inappropriate drug selection, subtherapeutic dosage, or failure in drug administration. Overdoses were recorded in 4.88% of cases, mainly involving sitagliptin (Januvia) and ceftriaxone administered without dose adjustment for stage 5 CKD patients. Meanwhile, adverse drug reactions occurred in 2.44% of cases. No cases were found in the categories of drug interactions or use of drugs without indication. These findings underscore the importance of improving pharmaceutical care quality, particularly in dose adjustment and comprehensive drug therapy evaluation, to enhance patient safety and treatment success in T2DM patients with CKD.

Keywords : *Type 2 Diabetes Mellitus, Chronic Kidney Disease, Drug Related Problems.*

Description :

1. *Reseacher*
2. *Supervisor 1*
3. *Supervisor 2*