

**EVALUASI *DRPs* (*Drug Related Problems*) PADA PASIEN
DIABETES MELLITUS DENGAN KOMPLIKASI GAGAL
GINJAL DI RUMAH SAKIT ISLAM FATIMAH CILACAP
TAHUN 2021**

LISA FITRIANA

ABSTRAK

Diabetes mellitus adalah suatu penyakit metabolik yang ditandai dengan adanya hiperglikemi yang terjadi karena pankreas tidak mampu mensekresi insulin, gangguan kerja insulin, ataupun keduanya sehingga terjadi kerusakan jangka panjang dan kegagalan pada berbagai organ seperti mata, ginjal, saraf, jantung, serta pembuluh darah apabila dalam keadaan hiperglikemia kronis. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui profil obat yang digunakan dan kategori *DRPs* apa saja yang terjadi selama pelaksanaan pengobatan diabetes mellitus dengan komplikasi gagal ginjal. Penelitian ini menggunakan rancangan penelitian deskriptif dan pengambilan data dilakukan secara retrospektif. Data dianalisis menggunakan klasifikasi *DRPs* menurut Cipolle 2015, selanjutnya menggunakan *Tools Drugs Interaction*. Sampel penelitian ini sebanyak 69 pasien yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Terdapat 34 pasien non *DRPs* dan 35 pasien *DRPs*. Hasil dan kesimpulan dari penelitian ini menunjukkan kejadian *DRPs* pasien rawat inap dengan penyakit DM komplikasi Gagal Ginjal. Jenis kejadian *DRPs* berturut-turut yang paling banyak yang paling banyak obat tidak efektif 16 kejadian (45,7%), Reaksi Obat yang Tidak Dikehendaki 11 (31,4%), Indikasi tanpa obat 5 kejadian (14,3%) dan obat tanpa indikasi 3 kejadian (8,6%). Dari 6 kategori, 2 kategori *DRPs* tidak ditemukan di dalam sampel yaitu dosis rendah dan dosis tinggi.

Kata kunci: *DRPs*, Diabetes Mellitus

***THE DRPs EVALUATION (Drug Related problems) IN
DIABETICH MELLITUS WITH KIDNEY FAILURE
COMPLICATION IN RSI FATIMAH CILACAP CENTRAL JAVA
INDONESIA 2021***

LISA FITRIANA

ABSTRACT

Diabetic mellitus is a metabolic disease characterized by hyperglycemia that occurs because the pancreas is unable to secrete insulin, impaired insulin action, or both, resulting in long-term damage and failure of various organs such as the eyes, kidneys, nerves, heart, and blood vessels, in chronic hyperglycemia. This study aims to determine the profile of the drugs used and the categories of DRPs that occur during the treatment of diabetic mellitus with complications of kidney failure. This study used a descriptive research design and data was collected retrospectively. The data is analyzed using the 2015 Cipolle classification and then using Drugs interaction tools. The smple of this study was 69 patients who met the inclusion and exclusion criteria. There were 34 non DRPs patients and 35 DRPs patients. Result and conclusions of this study showed the incidence of DRPs in hospitalized patients with diabetic mellitus complicated by kidney failure, thw type of DRPs occurrence in a row with the most indicate the incident of DRPs in hospitalized patients with DM complications of kidney failure. The type of DRPs in a row with the most ineffective drugs 16 events (45.7%), ROTD 11 events (31.4%), indications without drugs 5 events (14.3%) and drugs without indications 2 events (8.6%). Of the 6 categories, 2 categories of DRPs were not found in the sample, namely low doses and high doses.

Keywords: DRPs, Diabetic Mellitus