

ABSTRAK

Kusumawardani, Anis. *Identifikasi Drug Related Problem (DRP) Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Dengan Komplikasi Penyakit Ginjal Kronis (PGK)*. Tugas Akhir. Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya. Pembimbing (1) Anisyah Achmad, S.Si., Apt., Sp.FRS, (2) Hananditia Rachma, M.Farm.Klin, Apt.

Diabetes melitus masih menjadi ancaman serius bagi dunia kesehatan di Indonesia karena dapat menyebabkan komplikasi, salah satunya komplikasi penyakit ginjal kronis. Kompleksitas pengobatan pada pasien penyakit ginjal kronis meningkatkan potensi masalah berhubungan dengan pengobatan. Oleh karena itu, pengontrolan secara menyeluruh perlu dilakukan untuk mendapatkan efek terapi yang diharapkan, salah satunya dengan memperhatikan kejadian *Drug Related Problem (DRP)*. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi adanya *DRP* dan mengetahui total presentase *DRP* dalam proses pengobatan penyakit DM tipe 2 dengan komplikasi PGK di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit dr. Saiful Anwar Malang. Metode yang digunakan adalah observasional dengan pendekatan retrospektif. *DRP* yang diidentifikasi dalam penelitian ini yaitu ketidaksesuaian pemilihan obat, ketidaksesuaian dosis obat, dan interaksi obat. Data diperoleh dari data rekam medis periode bulan Maret di tahun 2014 hingga tahun 2015. Data diambil dengan metode *purposive sampling* didapatkan 54 pasien, hasil yang didapat dianalisa dengan mengidentifikasi *DRP*. Hasil penelitian ini adalah dari 54 pasien terdapat 40 pasien yang mengalami *DRP*, yaitu dalam kategori adanya ketidaksesuaian pemilihan obat sebesar 35%, adanya ketidaksesuaian dosis obat sebesar 95%, dan terjadinya interaksi obat sebesar 7,5%. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa sebesar 74% pasien DM tipe 2 dengan komplikasi PGK mengalami *DRP*.

Kata kunci: *Drug Related Problem*, Diabetes Melitus Tipe 2, Penyakit Ginjal Kronis



ABSTRACT

Kusumawardani, Anis. *Identification Of Drug Related Problem (DRP) In Patients With Type 2 Diabetes Mellitus With Complications Of Chronic Kidney Disease (CKD)*. Thesis. Pharmacy Study Program Medicine Faculty of Brwijaya University. Supervisor (1) Anisyah Achmad, S.Si., Apt., Sp.FRS, (2) Hananditia Rachma, M.Farm.Klin, Apt.

Diabetes mellitus is a serious threat in Indonesia because it can cause complications, one of the complications is chronic kidney disease. The complexity of the treatment in patients with chronic kidney disease increases the potential problems associated with the treatment. Therefore, identification of Drug Related Problem (DRP) needs to be done to get the expected therapeutic effect. This study aimed to identify the presence of DRP and determine the total percentage of DRP in the process of treatment of type 2 DM with complications of CKD in the Inpatient Hospital dr. Saiful Anwar Malang. The method used is observational retrospective approach. DRP that were identified in this research were the discrepancy of drugs selection, the discrepancy of drug dosage, and drug interactions. Data was obtained from medical records in the period March 2014 to 2015. The data were collected by purposive sampling method, the results were analyzed by identifying DRP. The results of this study were that from 54 patients there were 40 patients with DRP, which is in the category of the discrepancy of drugs selection by 35%, the discrepancy of drug dosage by 95%, and the occurrence of drug interactions by 7.5%. It can be concluded that the incident of the DRP was 74% in the treatment of type 2 DM with complications of CKD.

Keywords: Drug Related Problem, Type 2 Diabetes Mellitus, Chronic Kidney Disease

