

ABSTRAK

Diabetes melitus adalah suatu penyakit kronis yang disebabkan oleh ketidakmampuan pankreas dalam menghasilkan sejumlah insulin yang cukup atau ketika tubuh tidak dapat bekerja secara efektif menggunakan insulin. Berdasarkan prevalensi yang terjadi di Indonesia komplikasi yang paling umum terjadi adalah diabetes melitus dengan hipertensi, sehingga perlu dievaluasi *drug related problems* pada terapi diabetes melitus.

Penilitian ini termasuk jenis penelitian non eksperimental dengan rancangan penelitian deskriptif evaluatif retrospektif. Penelitian ini dilakukan di Rumah Sakit Panti Rini Yogyakarta pasien rawat inap diabetes melitus periode Januari – Desember 2017. Data-data diperoleh dari rekam medis pasien dan dianalisis berdasarkan SOAP (*subjek, objek, assessment* dan *plan* diganti dengan rekomendasi).

Hasil analisis yang didapat pada pasien diabetes melitus dari 23 kasus adalah perempuan 65,2%, pada range umur 45-59 tahun 60,9%. Terdapat 3 kelas terapi obat yang paling banyak digunakan adalah obat antidiabetika 86,9%, obat saluran cerna 86,9%, dan obat analgesik 73,9%. Hasil evaluasi DRPs yang didapat adalah 17 kasus yang terjadi pada 12 pasien, yaitu 1 pasien mendapatkan obat tidak efektif dan ADR, 3 pasien mengalami ADR dan interaksi obat, 2 pasien mengalami ADR, 1 pasien mendapatkan obat tidak efektif dan 6 pasien mengalami interaksi obat. Dari 23 kasus terdapat 18 kasus mencapai *outcome* dan 5 kasus tidak mencapai *outcome*.

Kata kunci : Diabetes melitus, hipertensi, dan *drug related problems*

ABSTRACT

Diabetes mellitus is a chronic disease caused by the inability of the pancreas to produce sufficient amount of insulin or when the body can not work effectively using insulin. Based on the prevalence occurring in Indonesia the most common complication is diabetes mellitus with hypertension, so it needs to be evaluated drug related problems in therapy diabetes mellitus.

This study includes a non experimental research type with a retrospective evaluative descriptive research design. This research was conducted at Panti Rini Yogyakarta Hospital in patient diabetes mellitus period January - December 2017. The data were obtained from the patient's medical records and analyzed based on SOAP (subject, object, assessment and plan replaced to recommendation).

The results of the analysis obtained in diabetes mellitus patients from 23 cases were 65.2% women, in the age range of 45-59 years 60.9%. There are 3 classes of drug therapy the most widely used are antidiabetika drug 86.9%, gastrointestinal medicine 86.9%, and analgesic drug 73.9%. Results of evaluation of DRPs obtained were 17 cases occurring in 12 patients, ie 1 patient receiving ineffective drugs and ADR, 3 patients had ADR and drug interactions, 2 patients had ADR, 1 patients received ineffective drugs and 6 patients had drug interactions. From 23 cases there were 18 cases reached outcome and 5 cases did not reach outcome.

Key word: Diabetes mellitus, hypertension, dan drug related problems