

INTISARI

RINI, HS., 2018. IDENTIFIKASI DRUG RELATED PROBLEM (DRPs) PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2 DENGAN HIPERTENSI DI INSTALASI RAWAT INAP RSUD Ir. SOEKARNO SUKOHARJO PERIODE 2017, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

Diabetes melitus adalah gejala yang timbul akibat peningkatan kadar glukosa darah yang disebabkan karena kekurangan insulin absolut ataupun parsial yang dapat menimbulkan komplikasi. Tujuan dari penelitian ini adalah mengidentifikasi profil pengobatan pasien Diabetes Melitus Tipe 2 dengan Hipertensi, jenis kategori dan kajian Drug Related Problems (DRPs) pada pengobatan pasien Diabetes Melitus Tipe 2 dengan hipertensi.

Metode penelitian yang digunakan adalah non eksperimental, dengan kondisi retrospektif dengan metode *purposive sample*. Menggunakan rancangan penelitian *cross-sectional* yang bertujuan untuk mengetahui gambaran mengenai adanya *Drug Related Problems* (DRPs). Data yang diambil berupa catatan rekam medik, pengolahan data dilakukan dengan rancangan deskriptif.

DRPs adalah kejadian yang tidak diinginkan mengenai terapi obat. Kasus *Drug Related Problems* (DRPs) pada pasien diabetes melitus tipe 2 dengan hipertensi dari 45 pasien yang masuk kriteria inklusi, dengan DRPs kebutuhan obat dengan persentase 28,2% jumlah kasus 24, ketidaktepatan dosis obat terdapat 21 kasus dengan persentase sebesar 24,7%, dan interaksi obat 40 sampel sebesar 47,1% yang terdapat interaksi obat dengan 21 kasus interaksi *minor*, dan 23 kasus termasuk interaksi *moderat*. Terdapat hubungan antara lama rawat inap dengan DRPs sebesar $0,406 > 0,05$.

Kata kunci: diabetes melitus tipe 2, hipertensi, *Drug Related Problems* (DRPs)

ABSTRACT

RINI, HS., 2018. IDENTIFICATION OF DRUG RELATED PROBLEM (DRPs) IN DIABETES MELLITUS TYPE 2 INPATENTS ON RSUD Ir. SOEKARNO SUKOHARJO PERIOD 2017

Diabetes mellitus is the result of an increase in blood glucose levels caused by absolute or partial insulin which can lead to complications. Type 2 Diabetes Mellitus with Hypertension, category and study of Drug Related Problems (DRPs) in the treatment of patients with Type 2 Diabetes Mellitus with Hypertension.

The research was non-experimental, with a retrospective condition using purposive sample method. A cross-sectional study design was used to find out the Drug Related Problems (DRPs) existence. Data were taken from medical record and analysis was done in a descriptive design.

DRPs are undesirable events related to drug therapy. Cases of Drug Related Problems (DRPs) in type 2 diabetes mellitus patients with hypertension which fulfilled the inclusion criteria were cases from 45 patients, with DRPs needing drugs with a percentage of 28,2% of cases 24, inaccuracies in drug doses there were 21 cases with a percentage of 24,7%, and drug interactions 40 samples were 47,1% which consisted of 21 cases of minor interactions, and 23 cases including moderate interactions. A significant relationship between length of stay with DRPs was observed ($0.406 > 0.05$).

Key words: diabetes mellitus type 2, hypertension, *Drug Related Problems* (DRPs)