

INTISARI

Tekanan darah yang terkontrol pada pasien diabetes melitus tipe 2 (DM) dapat mencegah terjadinya komplikasi makrovaskuler, mikrovaskuler, serta mengurangi resistensi insulin. Oleh karena itu diperlukan upaya untuk menciptakan pengobatan yang rasional guna meningkatkan efektivitas terapi dan mencegah komplikasi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pola *Drug Related Problems (DRPs)* penggunaan obat antihipertensi pada pasien DM tipe 2 dengan penyakit penyerta hipertensi (HT) pada instalasi rawat inap RSUD Temanggung, serta mengetahui hubungan antara *DRPs* dengan luaran terapi pada pasien DM dengan penyakit penyerta HT.

Penelitian ini merupakan penelitian non eksperimental analitik dengan rancangan *cohort*. Pengambilan data dilakukan secara retrospektif pada 138 pasien dengan cara menganalisa rekam medik untuk mengidentifikasi adanya *DRPs*. *DRPs* diklasifikasikan berdasarkan standar kriteria *Pharmaceutical Network Care Europe (PCNE) tools V 6.2*. Data yang diperoleh kemudian dianalisis secara deskriptif untuk mengetahui persentase *DRPs*. Statistik *fisher* untuk mengetahui hubungan antara *DRPs* dengan luaran terapi pasien HT.

Kajian *DRPs* penggunaan obat antihipertensi yang diberikan kepada pasien DM tipe 2 dengan penyakit penyerta HT. Hasil penelitian terhadap 138 pasien menunjukkan bahwa *DRPs* terjadi 51,4 % dengan total kejadian 71 pasien. Hasil analisis statistik menunjukkan bahwa terdapat hubungan yang signifikan ($p < 0,05$) antara kejadian *DRPs* penggunaan obat antihipertensi pada pasien DM tipe 2 dengan penyakit penyerta HT di RSUD Temanggung dengan luaran terapi yang berupa peningkatan tekanan darah.

Kata kunci: *DRPs*, antihipertensi, DM tipe 2, luaran terapi, *PCNE tools V 6.2*

ABSTRACT

Blood pressure control in patients with type 2 diabetes mellitus (DM) can prevent macrovascular complications, microvascular, and reduce insulin resistance. Therefore, it is necessary to create a rational treatment in order to improve the effectiveness of the therapy and prevent complications. This study aims to determine the pattern of Drug Related Problems (DRPs) the use of antihypertensive drugs in patients with type 2 diabetes mellitus with comorbidities hypertension (HT) on inpatient hospital Temanggung, as well as determine the relationship between the DRPs with the outcomes of therapy in diabetic patients with comorbidities HT.

This research is non experimental analytic cohort design. Data were collected retrospectively in 138 patients by analyzing medical records to identify the presence of DRPs. DRPs are classified based on standard criteria of Pharmaceutical Care Network Europe (PCNE) tools V 6.2. The data obtained and analyzed descriptively to determine the percentage of DRPs. Statistics fisher to determine the relationship between the DRPs with the therapeutic outcome of patients with HT.

DRPs study the use of antihypertensive medications given to patients with type 2 diabetes mellitus with concomitant diseases HT. The study of 138 patients showed that 51.4% DRPs occurred with the total incidence of 71 patients. Statistical analysis showed that there is a significant relationship ($p < 0.05$) between the incidence of DRPs use of antihypertensive drugs in patients with type 2 diabetes mellitus with comorbidities HT at Temanggung Regional Hospital with superficial treatment of increased blood pressure.

Keywords: DRPs, hypertension, type 2 DM, clinical outcome, PCNE tools V 6. 2