

**IDENTIFIKASI *DRUG RELATED PROBLEMS* (DRPs) PADA
PENDERITA DIABETES MELITUS KOMPLIKASI
HIPERTENSI DI INSTALASI RAWAT JALAN RUMAH SAKIT
UMUM DAERAH AJIBARANG PERIODE TAHUN 2021**

Ardi Budi Setiawan

ABSTRAK

Hipertensi merupakan penyakit yang sering ditemukan pada penderita diabetes melitus, adanya penyakit komplikasi tersebut dapat berpotensi menimbulkan kejadian *Drug Related Problems*. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi tingkat kejadian DRPs pada pasien diabetes melitus tipe II dengan komplikasi hipertensi di instalasi rawat jalan RSUD Ajibarang periode 2021. Jenis penelitian ini adalah deskriptif non eksperimental dengan pengambilan data secara retrospektif, sampel diambil dengan metode *probability sampling*. Analisis data dilakukan dengan melihat hasil rekam medik berupa riwayat pengobatan dan disimpulkan dengan menghitung jumlah kategori DRPs yang terjadi pada pasien. Hasil penelitian dari 166 pasien menunjukkan mayoritas pasien DM komplikasi hipertensi berasal dari jenis kelamin perempuan sebanyak 120 pasien (72,3%) dan dengan rentang usia 55-70 tahun sebanyak 86 pasien (51,8%). Hasil menunjukkan adanya kejadian *Drug Related Problems* (DRPs) pada pasien diabetes malitus tipe II dengan komplikasi hipertensi di Instalasi Rawat jalan RSUD Ajibarang periode tahun 2021. Kategori *Drug Related Problems* (DRPs) yang terjadi pada pasien diabetes malitus tipe II dengan komplikasi hipertensi di Instalasi Rawat jalan RSUD Ajibarang periode tahun 2021 adalah adanya indikasi tanpa terapi 5,59 % (8 kasus), efek merugikan obat 5,59% (8 kasus), dosis terlalu rendah 1,399 % (2 kasus), dan interaksi obat 87,41 % (125 kasus). Ditemukan adanya kasus DRPs dan perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terkait penanganan kasus DRPs ataupun evaluasi pengobatan untuk meminimalisir kasus DRPs yang terjadi.

Kata kunci : *Drug Related Problems* (DRPs), Diabetes Melitus tipe II, Hipertensi

**IDENTIFICATION OF DRUG RELATED PROBLEMS (DRPs) IN
PATIENTS DIABETES MELLITUS WITH HYPERTENSION
COMPLICATIONS IN OUTPATIENT INSTALLATIONS RSUD
AJIBARANG DURING YEAR 2021**

Ardi Budi Setiawan

ABSTRACT

Hypertension is a disease that is often found in people with diabetes mellitus. The presence of these complications can potentially cause Drug Related Problems. This study aims to identify the incidence of DRPS in type II diabetes mellitus patients with hypertension complications in the outpatient installation of Ajibarang Hospital period 2021. This type of research is descriptive non-experimental with retrospective data collection, the sample is taken using the probability sampling method. Data analysis was carried out by looking at the results of medical records in the form of treatment history and concluded by counting the number of categories of DRPs that occurred in patients. The results of the study of 166 patients showed that the majority of DM patients with hypertension complications came from female for 120 patients (72.3%) and with an age range of 55-70 years for 86 patients (51.8%). The results show the incidence of Drug Related Problems (DRPs) in type II diabetes mellitus patients with hypertension complications at the RSUD Ajibarang Outpatient Installation during 2021. Category Drug Related Problems (DRPs) that occur in type II diabetes mellitus patients with hypertension complications in Outpatient Installation of Ajibarang Hospital period 2021 with indication without therapy is 5,59% (8 cases), adverse drug effects 5,59% (8 cases), dosage too low 1,399% (2 cases), and 87,41% drug interactions (125 cases). There were cases of DRPs found and further research needs to be done regarding the handling of DRPs cases or evaluation of treatment to minimize DRPs cases that occur.

Keywords: Drug Related Problems (DRPs), type II DM, Hypertension.