

ABSTRAK

Nama : Villya Sukmaningsih
Program Studi : Farmasi
Judul : Potensi Interaksi Obat Pada Pasien Diabetes Melitus Dengan Hipertensi Di Rumah Sakit ‘X’ Periode Januari – Desember 2019

Penggunaan obat kombinasi perlu diperhatikan efek dan interaksi obat yang dapat ditimbulkan dari penggunaan obat tersebut. Penggunaan obat kombinasi biasa terjadi pada pasien yang mempunyai penyakit komplikasi. Salah satu penyakit yang dapat terjadi komplikasi yaitu penyakit DM. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui potensi interaksi obat pada pasien dm komplikasi hipertensi Jenis penelitian yaitu *cross sectional* dengan pengambilan data dari rekam medik pasien RS “X” secara *retrospektif*. Sampel yang digunakan yaitu rekam medik pasien DM dengan penyakit penyerta Hipertensi periode Januari-Desember 2019. Hasil penelitian ini menunjukkan dari 98 sampel yang di analisis , sebanyak 78 (79,59%) sampel berpotensi adanya interaksi obat. Sebesar 53 kasus terbanyak pada mekanisme interaksi farmakokinetik dengan tingkat keparahan moderate (sedang).

Kata Kunci: *antidiabetik oral, antihipertensi, interaksiobat*

ABSTRACT

Name : Villya Sukmaningsih
Study Program : Pharmacy
Title : Potential Drug Interactions in Diabetes Mellitus Patients with Hypertension in Hospital 'X' for the Period of January - December 2019

The use of combination drugs needs to be considered the effects and drug interactions that can result from using these drugs. The use of combination drugs is common in patients who have complications. One of the diseases that can cause complications is DM. The purpose of this study was to determine the potential for drug interactions in patients with complications of hypertension. This type of study was cross sectional with retrospective data collection from the medical records of "X" hospital patients. The sample used was the medical records of DM patients with hypertension comorbidities from January to December 2019. The results of this study showed that of the 98 samples analyzed, 78 (79.59%) samples had the potential for drug interactions. As many as 53 cases were mostly in the pharmacokinetic interaction mechanism with moderate severity.

Keywords: *oral antidiabetic, antihypertensive, drug interactions*