

ABSTRAK

Prasetya, Arya Putra. 2023. **KAJIAN INTERAKSI OBAT PADA PASIEN HIPERTENSI KOMPLIKASI DI RUMAH SAKIT MARTHEN INDEY PERIODE JANUARI-DESEMBER 2022**. Skripsi Program Studi Farmasi Jurusan Farmasi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Cenderawasih Jayapura.

Hipertensi adalah penyakit yang disebabkan oleh peningkatan tekanan darah sistolik dan diastolik di atas 140/90 mmHg dengan jarak dua kali pengukuran lima menit dalam keadaan tenang. Tujuan dilakukannya penelitian ini adalah untuk mengetahui potensi terjadinya interaksi obat pada pasien hipertensi dengan komplikasi di Rumah Sakit Marthen Indey. Jenis penelitian ini termasuk dalam penelitian deskriptif dengan pengambilan data secara retrospektif yaitu dengan melakukan penelusuran terhadap lembar resep pasien hipertensi dengan komplikasi. Populasi dalam penelitian ini adalah pasien hipertensi dan penyakit penyertanya di Rumah Sakit Marthen Indey Jayapura periode Januari-Desember 2022. Sampel dalam penelitian ini berjumlah 255 pasien yang telah memenuhi kriteria inklusi. Data analisis yang digunakan pada penelitian ini secara deskriptif menggunakan *www.drugs.com*. Hasil yang didapatkan obat hipertensi yang sering terjadi interaksi obat antara amlodipine dan bisoprolol dengan tingkat keparahan moderate sebesar 52,17%. Interaksi obat hipertensi dengan komplikasi yang sering terjadi adalah bisoprolol dan glimepiride dengan tingkat keparahan moderate sebesar 18,94% dan amlodipine dan simvastatin dengan tingkat keparahan mayor sebesar 20,45%. Kesimpulan dari penelitian ini yaitu potensi terjadinya interaksi obat pada pasien hipertensi maupun dengan komplikasi sangat tinggi. Hal ini terjadi apabila semakin banyaknya jumlah jenis obat pada resep maka tingkat terjadinya interaksi obat akan semakin tinggi.

Kata kunci: Interaksi obat, Hipertensi, Komplikasi.

ABSTRACT

Prasetya, Arya Putra. 2023. ***STUDY OF DRUG INTERACTIONS IN COMPLICATION OF HYPERTENSION PATIENTS AT MARTHEN INDEY HOSPITAL.*** Thesis for the Pharmacy Study Program, Department of Pharmacy, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Cenderawasih University, Jayapura.

Hypertension is a disease caused by an increase in systolic and diastolic blood pressure above 140/90 mmHg with a distance of two measurements of five minutes in a calm state. The purpose of this research is to determine the potential for drug interactions in hypertensive patients with complications at Marthen Indey Hospital. This type of research is included in the descriptive research with retrospective data collection, namely by tracing the prescription sheets of hypertensive patients with complications. The population in this study were hypertensive patients and their comorbidities at Marthen Indey Jayapura Hospital for the period January-December 2022. The sample in this study consisted of 255 patients who met the inclusion criteria. The data analysis used in this research is descriptive www.drugs.com. The results obtained for hypertension drugs were frequent drug interactions between amlodipine and bisoprolol with a moderate severity level of 52,17%. Hypertension drug interactions with complications that often occur are bisoprolol and glimepiride with a moderate severity of 18,94% and amlodipine and simvastatin with a major severity of 20,45%. The conclusion of this study is that the potential for drug interactions in hypertensive patients and those with complications is very high. This happens when the number of types of drugs in the prescription increases, the higher the rate of drug interactions.

Keywords: Drug interactions, Hypertension, Complications.