

## INTISARI

**RAHAJENG IS., 2018, EVALUASI INTERAKSI PENGOBATAN PADA PASIEN HIPERTENSI GERIATRI DI INSTALASI RAWAT INAP RS WIDODO NGAWI PERIODE TAHUN 2017, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.**

Prevalensi hipertensi meningkat dengan seiring bertambahnya umur seseorang, karena itu pasien geriatri penderita hipertensi perlu perhatian lebih dalam pengobatannya. Angka kejadian hipertensi pada usia geriatri (umur  $\geq$  60 tahun) masih tinggi sebesar 65,4%. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui persentase terjadinya interaksi obat, jenis obat yang banyak menimbulkan interaksi, mekanisme interaksi obat yang dapat menimbulkan interaksi pada pengobatan pasien hipertensi di Instalasi Rawat Inap RS Widodo Ngawi pada tahun 2017.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif non-eksperimental dengan pengambilan data secara retrospektif. Berdasarkan kriteria inklusi dan eksklusi didapat 42 pasien hipertensi yang memenuhi kriteria. Aplikasi dan buku yang digunakan untuk melihat jenis interaksi berdasarkan tingkat keparahan interaksi yaitu minor, moderat dan mayor. Mekanisme interaksi dilihat berdasarkan aplikasi *Lexicom* dan *Drug Interaction Facts*™ *Facts and Comorbain* oleh David S. Tatro.

Hasil penelitian menunjukkan dari total 42 pasien hipertensi terdapat 25 pasien (59,52%) yang mengalami interaksi obat dan 17 pasien (40,48%) tidak mengalami interaksi obat. Interaksi minor sebesar 18 kejadian (40,91%), interaksi moderat sebesar 24 kejadian (53,3%) dan interaksi mayor sebesar 2 kejadian (4,54%). Obat yang paling banyak digunakan menimbulkan interaksi adalah obat amlodipine dengan metamazole. Mekanisme interaksi yang ditemukan adalah mekanisme interaksi farmakokinetik sebanyak 8 kejadian (38,09%), interaksi farmakodinamik sebanyak 9 kejadian (42,86%) dan tidak diketahui mekanisme interaksinya sebanyak 4 kejadian (19,05%).

---

**Kata kunci : Interaksi obat, Hipertensi, RS.Widodo.**

## ABSTRACT

**RAHAJENG IS., 2018, THE EVALUATION INTERACTION OF DRUG REACTION ON HYPERTENSION GERIATRIC PATIENTS IN THE INPATIENT INSTALLATION OF RS. WIDODO OF NGAWI PERIOD AT 2017, ESSAY, FACULTY OF PHARMACY, SETIA BUDI UNIVERSITY, SURAKARTA.**

The prevalence of hypertension increases with increasing age, therefore geriatric patients with hypertension need more attention in their treatment. The incidence of hypertension in geriatric age (age  $\geq$  60 years) is still high at 65.4%. This study was conducted to determine the percentage of drug interactions, the types of drugs that cause a lot of interaction, drug interaction mechanisms that can cause interaction in the treatment of hypertensive patients in Widodo Ngawi Hospital Inpatient Installation in 2017.

This research is a non-experimental descriptive study with retrospective data collection. Based on the inclusion and exclusion criteria found 42 hypertensive patients who met the criteria. Applications and books that are used to see the type of interaction based on the severity of the interaction are minor, moderate and major. The interaction mechanism is seen based on the Lexicom and Drug Interaction Facts <sup>TM</sup> Facts and Compilation application by David S. Tatro.

The results showed that from a total of 42 hypertensive patients there were 25 patients (59.52%) who experienced drug interactions and 17 patients (40.48%) did not experience drug interactions. Minor interactions were 18 events (40.91%), moderate interactions were 24 events (53.3%) and major interactions were 2 events (4.54%). The most widely used drug causing the interaction is the drug amlodipine with metamizole. The interaction mechanism found was the mechanism of pharmacokinetics as many as 8 events (38.09%), pharmacodynamic interactions of 9 events (42.86%) and unknown mechanism of 4 events (19.05%).

---

**Keywords : Drug Interaction, Hypertension, Rs.Widodo.**