

# **IDENTIFIKASI POTENSI INTERAKSI OBAT ANTIHIPERTENSI PADA PASIEN GERIATRI HIPERTENSI DI RAWAT INAP RSPAD GATOT SOEBROTO PERIODE 2021-2023**

**FRISTIANDINI**

## **ABSTRAK**

Salah satu penyakit dengan prevalensi tinggi di Indonesia dan diperkirakan terus meningkat adalah hipertensi. Hipertensi disebut sebagai *silent killer* karena penderita tidak merasakan gejala dan terdeteksi setelah pemeriksaan penyakit lainnya. Terjadi penurunan fungsi organ tubuh pada lansia sehingga rentan terkena beberapa penyakit menyebabkan mengkonsumsi beberapa obat dalam waktu bersamaan. Oleh karena itu mengakibatkan terjadinya potensi interaksi obat. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi potensi interaksi obat antihipertensi pasien geriatri di rawat inap RSPAD Gatot Soebroto Tahun 2021-2023. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kuantitatif dengan metode pengumpulan data *cross sectional*. Pengambilan data dilakukan secara retrospektif dengan melihat data rekam medis pasien geriatri hipertensi di RSPAD Gatot Soebroto Tahun 2021-2023. Analisis interaksi obat dilakukan menggunakan *Stockley's Drug Interaction Handbook 9th edition* dan website based medscape. Berdasarkan mekanisme interaksi obat terdapat 10 interaksi farmakokinetik, 37 interaksi farmakodinamik sinergis, 50 interaksi farmakodinamik antagonis, dan 18 interaksi dengan mekanisme interaksi belum diketahui. Berdasarkan tingkat keparahan interaksi obat terdapat 106 interaksi moderate dan 9 interaksi major.

**Kata kunci : Geriatri, Hipertensi, Interaksi obat**

# **IDENTIFICATION OF POTENTIAL ANTIHYPERTENSION DRUG INTERACTIONS IN GERIATRIC HYPERTENSION PATIENTS AT THE INPATITION OF GATOT SOEBROTO, 2021-2023**

**FRISTIANDINI**

## **ABSTRACT**

Hypertension is a disease with a high prevalence in Indonesia and is expected to continue to increase. Hypertension is called a silent killer because sufferers do not feel symptoms and it is detected after examination for other diseases. The elderly experience a decline in body organ function, making them susceptible to several diseases, causing them to take several medications at the same time. Therefore, it results in potential drug interactions. This study aims to identify potential antihypertensive drug interactions for geriatric patients inpatients at RSPAD Gatot Soebroto in 2021-2023. Drug interaction analysis was analyzed using Stockley's Drug Interaction Handbook 9th edition and website-based Medscape. This research is a quantitative descriptive study with cross sectional data collection methods. Data collection was carried out retrospectively by looking at medical record data of hypertensive geriatric patients at the Gatot Soebroto Army Hospital for 2021-2023. Based on the drug interaction mechanism, there are 10 pharmacokinetic interactions, 37 synergistic pharmacodynamic interactions, 50 antagonistic pharmacodynamic interactions, and 18 interactions with unknown interaction mechanisms. Based on the severity of drug interactions, there are 106 moderate interactions and 9 major interactions.

**Keyword : Drug interaction, Geriatric, Hypertension**