

ABSTRAK

Nama : Ken Utamining Tyas
Program Studi : Farmasi
Judul : Hubungan Polifarmasi Dan Potensi Interaksi Obat
Antihipertensi Pada Pasien Rawat Jalan Puskesmas
Kelurahan Cipayung

Banyaknya jumlah obat yang dikonsumsi (polifarmasi) memiliki kecenderungan untuk meningkatkan risiko gangguan kesehatan bagi pasien dan cenderung mendorong terjadinya kejadian interaksi obat terutama pada pasien-pasien yang memiliki penyakit kronis seperti hipertensi. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui hubungan polifarmasi dan interaksi obat pada pasien yang mendapat obat antihipertensi di Puskesmas Kelurahan Cipayung Periode Juli-Desember 2022. Jenis penelitian ini adalah *cross sectional* secara deskriptif analitik dengan menggunakan data rekam medis dengan jumlah sampel sebanyak 320 yang kemudian dianalisis kejadian interaksi obat berdasarkan *Stockley's Drug Interaction 2013* dan pada situs *medscape.com*. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa 320 sampel yang dianalisis didapatkan 107 kejadian (33,44%) yang mengalami potensi interaksi obat dengan kejadian polifarmasi sebanyak 160 kejadian. Pola mekanisme terbanyak yaitu farmakokinetik (51,25%) dengan tingkat keparahan terbanyak minor (45,63%). Data menunjukan terdapat hubungan bermakna dengan hasil ($p\text{-value} < 0,000$) dan dinyatakan terdapat hubungan yang signifikan antara hubungan polifarmasi dengan interaksi obat pasien yang mendapat obat antihipertensi.

Kata Kunci: **Antihipertensi, Polifarmasi, Interaksi Obat**

ABSTRACT

Name : Ken Utamining Tyas
Study Program : Pharmacy
Title : *The related of Polypharmacy and Potential Drug Interactions for Antihypertensive Drug Interactions in Outpatient Patients at Puskesmas Kelurahan Cipayung*

Many of the drug consumed (polypharmacy) has a tendency to increase the risk of health problems, especially in patients who have chronic diseases such as hypertension. Polypharmacy can significantly increase the risk of drug interactions where drug interactions are an important factor in drug related problems that can affect the outcome of patient therapy. This study is aimed to find relationship of polypharmacy and drug interactions in patients who received antihypertensive drugs at the Puskesmas Kelurahan Cipayung for the period of July-December 2022. This type of research is cross sectional descriptive analytical using data from medical records with 320 samples which are then analyzed for drug interactions based on Stockley's. Drug Interaction 2013 and medscape.com situs. The results of this study indicate that the 320 samples analyzed obtained 107 cases (33.44%) that experienced potential drug interactions with the incidence of polypharmacy as many as 160 cases. The most common mechanism pattern was pharmacokinetics (51.25%) with the most severity being minor (45.63%). The data shows that there is a significant relationship with the results (p- value <0.000) and it was stated that there was a significant relationship between polypharmacy and drug interactions in patients receiving antihypertensive drugs.

Keywords : **Antihypertension, Polypharmacy, Drug Interactions**