

**STUDI INTERAKSI OBAT PADA RESEP PASIEN HIPERTENSI
DENGAN PENYAKIT PENYERTA DI RUMAH SAKIT
ISLAM FATIMAH CILACAP**

Fiska Rianingrum
Program Studi S1 Farmasi
Universitas Al-Irsyad Cilacap
Email : fiskarianingrum22@gmail.com

ABSTRAK

Interaksi obat merupakan satu dari delapan kategori masalah terkait obat (*drug-related problem*) yang diidentifikasi sebagai kejadian atau keadaan terapi obat yang dapat mempengaruhi luaran klinis pasien. Hipertensi adalah salah satu faktor risiko utama terhadap penyakit jantung, gagal jantung kongestif, stroke, gangguan penglihatan, dan penyakit ginjal. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui terapi pengobatan pada resep pasien hipertensi dengan penyakit penyerta dan mengetahui interaksi obat yang terjadi pada resep pasien hipertensi dengan penyakit penyerta di Rumah Sakit Islam Fatimah Cilacap. Pengambilan data dilakukan secara retrospektif, data pasien didapatkan dari rekam medik untuk mengetahui diagnosa pasien dan dari resep instalasi farmasi. Data dianalisis menggunakan *Microsoft Excel* dan diinteraksi menggunakan Aplikasi *Medscape*. Hasil penelitian menunjukkan dari 265 sampel pada terapi penggunaan obat resep pasien hipertensi dengan penyakit penyerta penggunaan obat hipertensi yaitu Bisoprolol (β - β), Amlodipin (CCB), Valsartan (ARB), Furosemid (Diuretik), Ramipril (ACE-I) dengan obat penyerta Atorvastatin yang paling banyak digunakan sebanyak 61 resep (23,02%) dan tingkat keparahan dari penelitian ini yang paling banyak yaitu moderat 131 kasus (49,43%) Interaksi moderate kebanyakan terjadi pada pasien dewasa dikarenakan penggunaan satu atau lebih obat untuk penyakit kronis tertentu atau yang disebabkan oleh komplikasi suatu penyakit, tingkat keparahan yang paling sedikit terjadi yaitu tingkat mayor sebanyak 7 (2,64%).

Kata Kunci: Interaksi Obat, Hipertensi, Penyakit Penyerta

**DRUG INTERACTION STUDY ON PRESCRIPTION OF
HYPERTENSION PATIENTS WITH PARTICIPANTS
IN THE HOSPITAL FATIMAH ISLAM CILACAP**

Fiska Rianingrum

Pharmacy S1 Study Program

Al-Irsyad University Cilacap

Email : fiskarianingrum22@gmail.com

ABSTRACT

Drug interactions are one of eight categories of drug-related problems identified as events or conditions of drug therapy that can affect the patient's clinical outcome. Hypertension is one of the main risk factors for heart disease, congestive heart failure, stroke, visual disturbances, and kidney disease. This study aims to determine the treatment therapy for prescribing hypertension patients with comorbidities and to determine drug interactions that occur in prescribing hypertension patients with comorbidities at the Fatimah Islamic Hospital in Cilacap. Data were collected retrospectively, patient data was obtained from medical records to determine patient diagnoses and from pharmacy installation prescriptions. Data were analyzed using Microsoft Excel and interacted using the Medscape application. The results showed that from 265 samples on prescription drug therapy for hypertension patients with comorbidities using hypertension drugs, namely Bisoprolol (β - β), Amlodipine (CCB), Valsartan (ARB), Furosemide (Diuretic), Ramipril (ACE-I) with other drugs Atorvastatin was the most widely used with 61 prescriptions (23.02%) and the most severe level of this study was moderate 131 cases (49.43%) Moderate interactions mostly occurred in adult patients due to the use of one or more drugs for chronic disease certain conditions or caused by complications of a disease, the severity level that occurs the least is the major level as much as 7 (2.64%).

Keywords: Drug Interaction, Hypertension, Comorbidities