

ANALISIS *DRUG RELATED PROBLEMs* (*DRPs*) PADA PASIEN HIPERTENSI DI INSTALASI RAWAT INAP RUMAH SAKIT ISLAM FATIMAH CILACAP

Sintya Cahya Eka Ningsih
Program Studi S1 Farmasi
Universitas Al-Irsyad Cilacap

ABSTRAK

Hipertensi atau penyakit tekanan darah tinggi adalah faktor risiko utama terjadinya penyakit kardiovaskular aterosklerotik, gagal jantung, stroke, dan gagal ginjal. *DRPs* adalah suatu kejadian atau keadaan yang berhubungan terhadap terapi obat yang bertentangan dengan kemampuan pasien untuk dapat mencapai tujuan yang optimal. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui profil dan terapi pengobatan dan menganalisis kejadian *DRPs* pada pasien hipertensi. Penelitian ini dilakukan di Rumah Sakit Islam Fatimah Cilacap. Populasi dalam penelitian ini adalah semua pasien hipertensi yang berada di Instalasi Farmasi Rawat Inap Rumah Sakit Islam Fatimah Cilacap. Pengambilan sampel dalam penelitian ini menggunakan Rumus slovin yang memenuhi kriteria inklusi. Penelitian ini dilakukan dengan analisis deskriptif yang dikerjakan dengan metode *purposive sampling*. Analisis data dilakukan dengan cara menguraikan data yang diperoleh dari catatan medik antara lain: nama pasien, lama rawat inap, pengobatan yang diberikan, dan kejadian *DRPs* (*Drug Related Problems*) yang terjadi pada rekam medik menggunakan *Medscape* dan *Stockley's Drug Interactions*. Pengumpulan data dilakukan berdasarkan pada data rekam medis dan resep yang dilakukan dengan Teknik total sampling yaitu mengambil seluruh data yang memenuhi kriteria inklusi. Sampel dalam penelitian ini berjumlah 110 pasien. Dengan hasil penelitian menunjukkan pola pengobatan untuk pasien hipertensi yang paling sering digunakan adalah golongan *dihidropiridin CCB* (*Calcium channel blockers*) yaitu amlodipine pada 229 pasien (69%). Adapun *DRPs* yang teridentifikasi yaitu interaksi obat (72%), indikasi yang tidak diobati (35%), reaksi obat yang merugikan (5%), penggunaan obat tanpa indikasi (4%), dosis subterapeutik (3%), overdosis (2%) dan pemilihan obat yang tidak tepat (1%). Terdapat hubungan yang bermakna antara usia terhadap dosis subterapeutik dengan nilai $p < 0,05$ p-value yaitu 0,006 dan usia terhadap overdosis dengan p-value yaitu 0,042.

Kata Kunci : Hipertensi, *DRPs*, Rumah Sakit Islam Fatimah Cilacap

**ANALYSIS OF DRUG RELATED PROBLEMS (DRPs) IN
HYPERTENSIVE PATIENTS AT THE INPATIENT
INSTALLATION OF FATIMAH ISLAMIC HOSPITAL CILACAP**

Sintya Cahya Eka Ningsih

Department of Pharmacy, UNIVERSITAS AL-IRSYAD CILACAP

ABSTRACT

Hypertension or high blood pressure disease is a major risk factor for atherosclerotic cardiovascular disease, heart failure, stroke, and kidney failure. DRPs are events or circumstances associated with drug therapy that conflict with the patient's ability to achieve optimal goals. This study aims to determine the profile and treatment therapy and analyze the incidence of DRPs in hypertensive patients. This research was conducted at Fatimah Islamic Hospital Cilacap. The population in this study was all hypertensive patients who were in the Inpatient Pharmacy Installation of Fatimah Islamic Hospital Cilacap. Sampling in this study used the Slovin formula which met the inclusion criteria. This research was conducted by descriptive analysis carried out with purposive sampling method. Data analysis was carried out by deciphering data obtained from medical records, among others: patient names, length of hospitalization, treatment given, and the incidence of DRPs (Drug Related Problems) that occurred in medical records using Medscape and Stockley's Drug Interactions. Data collection is carried out based on medical record data and prescriptions carried out with total sampling techniques, namely taking all data that meet the inclusion criteria. The sample in this study amounted to 110 patients. With the results of the study showed the treatment pattern for hypertensive patients most often used was the group of dihydropyridine CCB (Calcium channel blockers), namely amlodipine in 229 patients (69%). The DRPs identified were drug interactions (72%), untreated indications (35%), adverse drug reactions (5%), unindicated drug use (4%), subtherapeutic doses (3%), overdose (2%) and inappropriate drug selection (1%). There was a significant relationship between age to subtherapeutic dose with a $p < 0.05$ p-value of 0.006 and age to overdose with a p-value of 0.042.

Keywords : *Hypertension, DRPs, Fatimah Cilacap Islamic Hospital*