

SKRIPSI SARJANA FARMASI

**EVALUASI EFEK SAMPING PENGGUNAAN OBAT KAPTOPRIL PADA
PASIEN HIPERTENSI DI PUSKESMAS ANDALAS KOTA PADANG**



Dosen Pembimbing :

- 1. apt. Rahmi Yosmar, S.Farm, M.Farm**
- 2. apt. Dedy Almasdy, M.Si, Ph.D (Clin Pharm)**

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

2024

**EVALUASI EFEK SAMPING PENGGUNAAN OBAT KAPTOPRIL PADA
PASIEN HIPERTENSI DI PUSKESMAS ANDALAS KOTA PADANG**



Oleh :

SYANIA SALSABILA

NIM : 2011012057

Dosen Pembimbing :

- 1. apt. Rahmi Yosmar, S.Farm, M.Farm**
- 2. apt. Dedy Almasdy, M.Si, Ph.D (Clin Pharm)**

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS ANDALAS**

PADANG

2024

ABSTRAK

EVALUASI EFEK SAMPING PENGGUNAAN OBAT KAPTOPRIL PADA PASIEN HIPERTENSI DI PUSKESMAS ANDALAS KOTA PADANG

Oleh :

SYANIA SALSABILA

NIM : 2011012057

(Program Studi Sarjana Farmasi)

Efek Samping Obat (ESO) merupakan respon yang tidak menyenangkan terhadap suatu obat yang terjadi pada dosis yang biasa digunakan sebagai profilaksis, diagnosis dan pengobatan suatu penyakit. Hipertensi merupakan penyakit kronis yang memerlukan terapi jangka panjang, salah satu pilihan terapi lini pertama hipertensi yaitu kaptopril yang menghambat *Angiotensin Converting Enzyme* (ACE). Terapi jangka panjang dapat menyebabkan beberapa masalah salah satunya efek samping obat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui angka kejadian dan klasifikasi ESO serta hubungan karakteristik sosiodemografi dan pola pengobatan dengan kejadian ESO akibat penggunaan kaptopril pada pasien hipertensi. Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif secara prospektif dengan desain penelitian *cross sectional* menggunakan metode wawancara yang berpedoman pada Algoritma Naranjo. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Maret hingga Mei 2024 di Puskesmas Andalas Kota Padang. Pengambilan sampel menggunakan teknik *accidental sampling* pada pasien yang memenuhi kriteria inklusi. Analisis data menggunakan aplikasi SPSS versi 29 dengan analisis *Chi-Square* dan *Fisher* untuk menganalisis hubungan karakteristik sosiodemografi dan pola pengobatan dengan kejadian ESO. Sampel yang didapatkan sebanyak 44 pasien yang memenuhi kriteria inklusi, terdapat 22 pasien yang mengalami ESO akibat penggunaan kaptopril. ESO yang dialami adalah batuk kering (69%), pusing (11%), mual (8%), gusi bengkak (4%), sering buang air kecil (4%), perut kembung (4%). Hasil klasifikasi ESO menurut Algoritma Naranjo adalah *probable* (73%) dan *possible* (27%). Berdasarkan hasil analisis tidak terdapat hubungan yang bermakna antara karakteristik sosiodemografi dan pola pengobatan kaptopril dengan kejadian ESO ($p > 0,05$). Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa efek samping yang dialami oleh pasien sebagian besar dapat disebabkan oleh penggunaan kaptopril.

Kata kunci : hipertensi, kaptopril, efek samping obat, Algoritma Naranjo

ABSTRACT

EVALUATION OF CAPTOPRIL'S ADVERSE DRUG REACTION IN HYPERTENSIVE PATIENTS AT PUSKESMAS ANDALAS, PADANG

By:

SYANIA SALSABILA

NIM : 2011012057

(Bachelor of Pharmacy Study Program)

Adverse Drug Reaction (ADR) are unpleasant responses to drug that occur at doses commonly used as prophylaxis, diagnosis and treatment. Hypertension is a chronic disease that requires long-term therapy, one of the first-line therapy for hypertension is captopril which inhibits Angiotensin Converting Enzyme (ACE). Long-term therapy can cause several problems, one of which is ADR. This study aims to determine the incidence and classification of ADR as well as the relationship between sociodemographic characteristics and treatment patterns with the incidence of ADR due to captopril in hypertensive patients. This study is a prospective quantitative study with a cross sectional design using an interview method guided by the Naranjo Algorithm. This research was conducted from March to May 2024 at Andalas Primary Health Care. Sampling using accidental sampling technique on patients who meet the inclusion criteria. Data analysis using the SPSS version 29 application with Chi-Square and Fisher analysis to analyse the relationship between sociodemographic characteristics and treatment patterns with the incidence of ADR. The sample obtained was 44 patients who met the inclusion criteria, with 22 patients who experienced side effects due to captopril. ADR experienced was dry cough (69%), dizziness (11%), nausea (8%), swollen gums (4%), frequent urination (4%), flatulence (4%). The ADR's classification according to the Naranjo Algorithm are probable (73%) and possible (27%). Based on the analysis results, there was no significant relationship between sociodemographic characteristics and captopril treatment patterns with the incidence of side effect ($p>0.05$). Based on the results of this study, it can be concluded that the ADRs experienced by patients can mostly be caused by the use of captopril.

Keywords: hypertension, captopril, side effect, Naranjo Algorithm