

ABSTRAK

PERBANDINGAN EFEKTIVITAS DAN SEFEK SAMPING OBAT AMLODIPINE DAN CAPTOPRIL PADA PASIEN HIPERTENSI DIPUSKESMAS MARTAPURA 1

**(Oleh Pirda; Pembimbing Rahmayanti Fitriah, Esty Restiana Rusida;
2022; 57 Halaman)**

Hasil menunjukkan bahwa provinsi Kalimantan Selatan memiliki prevalensi tertinggi sebesar 44,13% (Riskerdas, 2018). Hipertensi adalah suatu peningkatan abnormal tekanan darah dalam pembuluh darah arteri yang mengangkut darah dari jantung dan memompa ke seluruh jaringan dan organ-organ tubuh secara terus-menerus lebih dari satu periode (Irianto, 2014). Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui gejala efektivitas dan efek samping obat amlodipine dan captopril pada pasien hipertensi di puskesmas Martapura I. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah *cross sectional* penelitian dimana variabel bebas dan variabel terikat diamati secara bersama dengan mengambil data secara prospektif. Data yang diamati adalah efek samping obat dan tekanan darah pasien. Pasien dipantau selama 30 hari setelah pemberian obat. Penelitian dilaksanakan pada bulan Maret-Mei dengan sampel 62 orang. Hasil yang didapat pada uji Mann Whitney penelitian ini tidak ada perbedaan efektivitas obat yang signifikan (nilai sig > 0,005 yaitu 0,678) dan (nilai sig > 0,005 yaitu 0,227), sedangkan dari efek samping kedua obat terdapat 5 pasien dalam kategori *possible* dan 6 orang pasien dalam kategori *probable*.

Kata kunci: *Cross sectional*; Tekanan Darah; Man Whitney; Prospektif

ABSTRACT

COMPARISON OF THE EFFECTIVENESS AND SIDE EFFECTS OF AMLODIPINE AND CAPTOPRIL ON HYPERTENSION PATIENTS AT PUSKESMAS MARTAPURA I

(By Pirda; Advisor Rahmayanti Fitriah, Esty Restiana Rusida; 2022; 57Pages)

The results show that the province of South Kalimantan has the highest prevalence of 44.13% (Riskerdas, 2018). Hypertension is an abnormal increase in blood pressure in the arteries that transport blood from the heart and pump it to all tissues and organs of the body continuously for more than one period (Irianto, 2014). The purpose of this study was to determine the symptoms of the effectiveness and side effects of amlodipine and captopril drugs in hypertensive patients at the Martapura I Public Health Center. The method used in this study was a cross sectional study in which the independent and dependent variables were observed together by taking data prospectively. The data observed were the side effects of the drug and the patient's blood pressure. Patients were monitored for 30 days after drug administration. The study was conducted in March-May with a sample of 62 people. The results obtained in this study there was no significant difference in the effectiveness of the drugs (sig value > 0.005 which is 0.678) and (sig value > 0.005 which is 0.227), while from the side effects of the two drugs there were 5 patients in the possible category and 6 patients in the probable category.

Keywords: Cross Sectional; Blood Pressure; Mann Whitney; Prospektif