

DEPARTEMENT OF PHARMACY UNIVERSITY OF IMELDA MEDAN

Nama : Nurmala Sari Ritonga

Nim : 1648201018

**Judul : Evaluation of the Use of Antihypertension Drugs in Inpatients at
Karya Bakti Hospital, Ujung Bandar Rantauprapat.**

ABSTRACT

A study that aims to evaluate the use of antihypertensive drugs in hypertensive patients includes drug accuracy, dosage accuracy, and patient compliance in taking medication at Karya Bakti Rantauprapat General Hospital from January to December 2019. This study is an observational analytic study using data collection methods. prospective, namely conducting interviews with 27 hypertensive patients at Karya Bakti Rantauprapat General Hospital. The hypertension treatment pattern most often used at Karya Bakti Rantauprapat General Hospital is Captopril from the ACEI group, the use of drugs shows the accuracy of drug selection and dosage is in accordance with JNC VII where Captopril from the ACEI group and Amlodipine from the CCB group are given single to stage hypertension patients 1, and can be combined for patients with stage 2 hypertension. With the dose and frequency of Captopril 25 mg, 2 × 1; Amlodipine 10 mg, 1 × 1; Bisoprolol 5 mg, 1 × 1; HCT 25 mg 1 × 1; and ISDN 30 mg, 3 × 1. Based on the level of patient compliance, the percentage of the highest adherence score was 50% low adherence, 25% moderate adherence and 25% low adherence. The results of patient adherence testing using interviews showed that there was no relationship between patient adherence in taking medication with a decrease in patient blood pressure.

Keywords: *Antihypertension, Hypertension, Compliance, Morisky scale, Right dose, Right drug.*

UNIVERSITAS IMELDA MEDAN PROGRAM STUDI S1 FARMASI

Nama : Nurmala Sari Ritonga

Nim : 1648201018

Judul : Evaluasi Penggunaan Obat Antihipertensi Pada Pasien Rawat Inap Di RSUD Karya Bakti Ujung Bandar Rantauprapat.

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian yang bertujuan untuk mengevaluasi penggunaan obat antihipertensi pada pasien hipertensi yang meliputi ketepatan obat, ketepatan dosis, dan kepatuhan pasien dalam meminum obat di Rumah Sakit Umum Karya Bakti Rantauprapat bulan Januari - Desember 2019. Penelitian ini bersifat analitik observasional dengan metode pengumpulan data prospektif yaitu melakukan wawancara kepada 27 pasien hipertensi di Rumah Sakit Umum Karya Bakti Rantauprapat. Pola pengobatan hipertensi yang paling sering digunakan di Rumah Sakit Umum Karya Bakti Rantauprapat yaitu Captopril dari golongan ACEI, penggunaan obat menunjukkan ketepatan pemilihan obat dan dosis telah sesuai dengan JNC VII dimana Captopril dari golongan ACEI dan Amlodipine dari golongan CCB diberikan tunggal pada pasien hipertensi stage 1, dan dapat dikombinasi untuk pasien hipertensi stage 2. Dengan dosis dan frekuensi pemberian Captopril 25 mg, 2 × 1; Amlodipine 10 mg, 1 × 1; Bisoprolol 5 mg, 1 × 1; HCT 25 mg 1 × 1; dan ISDN 30 mg, 3 × 1. Berdasarkan tingkat kepatuhan pasien persentase skor kepatuhan terbanyak yaitu kepatuhan rendah sebesar 50%, kepatuhan sedang sebesar 25 % dan kepatuhan rendah 25%. Hasil pengujian kepatuhan pasien menggunakan wawancara menunjukkan bahwa tidak terdapat hubungan antara kepatuhan pasien dalam meminum obat dengan penurunan tekanan darah pasien.

Kata Kunci: *Antihipertensi, Hipertensi, Kepatuhan, Morisky scale, Tepat dosis,*