

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Farmasi
Skripsi, September 2020
Moh. Muchlicin
050116A062

**POLA PENGGUNAAN OBAT ANTIHIPERTENSI PADA PASIEN
HIPERTENSI DI INSTALASI RAWAT INAP RUMAH SAKIT**

(xiv + 89 halaman + 3 gambar + 8 tabel + 5 lampiran)

ABSTRAK

Latar Belakang: Badan Kesehatan Dunia WHO menyebutkan jumlah penderita hipertensi akan terus meningkat seiring dengan jumlah penduduk yang bertambah pada tahun 2025 mendatang diperkirakan sekitar 29% warga dunia terkena hipertensi. Kejadian hipertensi yang meningkat setiap tahun mengindikasikan bahwa hipertensi perlu dan harus segera diatasi.

Tujuan: Menganalisis pola penggunaan obat antihipertensi pada pasien rawat inap di rumah sakit.

Metode: Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini dengan metode pendekatan meta analisis dengan penelitian bersifat non eksperimental dengan metode literatur review dari berbagai jurnal, dengan menggunakan jurnal nasional dan internasional.

Hasil: Berdasarkan hasil analisis kelima artikel karakteristik pasien dengan jenis kelamin yang banyak menerima pengobatan hipertensi adalah perempuan dibandingkan dengan laki – laki, pasien terbanyak pada kelompok usia di atas 70 tahun. Pola penggunaan obat antihipertensi yang paling banyak digunakan pada pasien rawat inap rumah sakit pada terapi monoterapi adalah amlodipine, pada terapi kombinasi 2 obat adalah Enalapril + hydrochlorthiazid, dan pada terapi kombinasi 3 obat adalah Atenolol + hidroclorothiazid + enalapril. Pada terapi kombinasi 2 obat adalah ACEI + diuretik, dan pada kombinasi 3 obat adalah Beta blocker + ACEI + diuretik. Obat antihipertensi yang digunakan pada 5 artikel penelitian ini berbeda-beda, perbedaan ini mungkin disebabkan karena setiap rumah sakit memiliki panduan atau pedoman pengobatan sesuai standard dan SOP rumah sakit, serta menyesuaikan kondisi patofisiologi pasien yang berada di rumah sakit.

Kesimpulan: Karakteristik pasien hipertensi lebih banyak perempuan dibandingkan dengan laki laki, kelompok umur paling banyak usia diatas 70 tahun. Pola penggunaan obat antihipertensi paling banyak terapi monoterapi amlodipine, terapi kombinasi 2 obat enalapril (ACE Inhibitor) + hydrochlorthiazid (diuretik), dan terapi kombinasi 3 obat atenolol (beta blocker) + hydrochlorthiazid (diuretik) + enalapril (ACE Inhibitor).

Kata Kunci: antihipertensi, hipertensi, penggunaan obat.

Ngudi Waluyo University
Pharmacy Study Program
Final Project, September 2020
Moh. Muchlicin
050116A062

**PATTERN OF USE OF ANTIHYPERTENSION DRUGS IN HYPERTENSION
PATIENTS IN HOSPITAL INSTALLATIONS**
(xiv + 89 pages + 3 pictures + 8 tables + 5 attachments)

ABSTRACT

Background: The World Health Organization stated that the number of hypertension sufferers will continue to increase in line with the increasing population in 2025, an estimated 29% of the world's population is affected by hypertension. The incidence of hypertension which increases every year indicates that hypertension is necessary and must be addressed immediately.

Objective: Analyzing the pattern of use of antihypertensive drugs in hospitalized patients.

Methods: The research method used in this study is a meta-analysis approach with non-experimental research with a descriptive design. The data taken is retrospective data, namely, research conducted employing an observational approach, collecting other data.

Results: Based on the results of the analysis of the five articles, the characteristics of patients with the most sexes who receive hypertension treatment are women compared to men, the most patients are in the age group over 70 years of age. is amlodipine, in combination therapy of 2 drugs is Enalapril + hydrochlorthiazid, and in combination therapy of 3 drugs is Atenolol + hydrochlorothiazid + enalapril. In combination therapy 2 drugs are ACEI + diuretic, and in combination 3 drugs are Beta blockers + ACEI + diuretics. The antihypertensive drugs used in the 5 articles of this study are different, this difference may be because each hospital has guidelines or treatment guidelines according to hospital standards and SOPs, and adjusts the pathophysiological conditions of patients who are in the hospital.

Conclusion: The characteristics of hypertensive patients are more women than men, the most age group is over 70 years. The pattern of use of antihypertensive drugs is mostly amlodipine monotherapy, combination therapy of 2 drugs enalapril (ACE Inhibitor) + hydrochlorthiazid (diuretic), and combination therapy of 3 drugs atenolol (beta blocker) + hydrochlorthiazid (diuretic) + enalapril (ACE Inhibitor).

Keywords: antihypertensives, hypertension, drug use