

## INTISARI

**SARI, I., 2020, STUDI PUSTAKA GAMBARAN PENGGUNAAN OBAT ANTIHIPERTENSI DI PUSKESMAS WILAYAH PULAU JAWA, KARYA TULIS ILMIAH, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI SURAKARTA.**

Hipertensi atau tekanan darah tinggi adalah peningkatan tekanan darah sistolik lebih  $\geq 140$  mmHg dan tekanan darah diastolik  $\geq 90$  mmHg pada dua kali pengukuran dengan selang waktu lima menit dalam keadaan cukup istirahat atau tenang. Riset Kesehatan Dasar tahun 2013 menyatakan penyakit hipertensi membutuhkan perhatian dari para klinisi karena kasus hipertensi memiliki prevalensi yang tinggi di Indonesia. Maka dari itu perlu diketahui gambaran penggunaan obat antihipertensi serta kesesuaian dalam penggunaan obat antihipertensi yang diresepkan. Review artikel ini bertujuan untuk mengetahui gambaran penggunaan obat antihipertensi di Puskesmas Wilayah Pulau Jawa, kesesuaian penggunaan obat dengan pembanding yang digunakan pada pustaka, serta kesesuaian penggunaan obat antihipertensi dengan JNC VIII.

Metode review artikel yang digunakan *Systematic Literature Review* dengan menggunakan tahapan-tahapan yang telah ditetapkan. Menggunakan 10 pustaka jurnal yang relevan dengan topik dan kriteria yang diinginkan.

Hasil dari review studi pustaka menyatakan penggunaan obat antihipertensi tunggal yang banyak digunakan adalah golongan CCB yaitu Amlodipin dengan prosentase 37%. Untuk terapi kombinasi dua jenis obat paling banyak diresepkan golongan ACEI dengan CCB prosentase 32% sedangkan terapi kombinasi tiga jenis obat yang paling banyak digunakan adalah diuretic dengan golongan ACEI dengan CCB prosentase 72%. Pemilihan obat antihipertensi di Puskesmas wilayah Pulau Jawa rata-rata sudah sesuai dengan standar pembanding yang digunakan pada pustaka. Kesesuaian penggunaan obat antihipertensi dengan JNC VIII menunjukkan angka 65% sesuai dan ketidaksesuaian mencapai 35%.

**Kata Kunci :** Hipertensi, Antihipertensi, Peresepan, Puskesmas, Jawa

## ABSTRACT

**SARI, I., 2020, LITERATURE REVIEW OF ANTIHYPERTENSION USE AT PRIMARY HEALTH FACILITY IN JAVA, SCIENTIFIC PAPER, FACULTY OF PHARMACY, SETIA BUDI SURAKARTA UNIVERSITY.**

Hypertension is an increase of systolic blood pressure over  $\geq 140$  mmHg and diastolic blood pressure  $\geq 90$  mmHg on two measurements with an interval of five minutes in a state of rest or calm. Based on research in 2013 said that hypertensive disease requires the attention of clinicians because the case of hypertension has a high prevalence in Indonesia. Therefore, it's necessary to know the description of antihypertensive drugs and suitability in the use of antihypertensive drugs prescribed. The review article aims to find an overview of antihypertensive drug use at primary health care in Java, the suitability of use the drug with comparison used in the journal, the suitability of use antihypertensive drugs with JNC VIII.

The article review was a Systematic literature review by using predetermined stages. It was using ten literature studies that are used by identifying journal publications that are relevant to the topic and assessing the feasibility of the journal with the desired criteria.

The results of the literature review conducted stated that hypertension was mostly found widely used single, double, and triple drugs antihypertensive combination is Amlodipine (CCBs) 37%, ACEI+CCB 32%, and diuretics+ACEI+CCB 72%, respectively. The drug of choice antihypertensives at primary health care in Java was following the guidelines in papers. The compatibility of JNC VIII showed 65% and incompatibility showed 35%.

**Keywords:** Hypertension, Antihypertension, Prescribing, Primary Health Care, Java