

## INTISARI

**HALIMAH, H., 2014 ANALISIS PENGGUNAAN OBAT ANTIHIPERTENSI PADA PASIEN GERIATRI RAWAT INAP DI RSUD SUKOHARJO DENGAN METODE ATC/DDD, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.**

Hipertensi merupakan masalah kesehatan utama yang paling sering ditemukan di Indonesia. Penyakit ini dapat menyerang siapa saja dari berbagai kelompok sosial ekonomi ditandai dengan meningkatnya tekanan darah arteri secara persisten yang diakibatkan karena fungsi atau struktur dari jaringan atau organ tubuh yang secara progresif menurun dari waktu ke waktu karena usia atau karena pilihan gaya hidup. Pemilihan obat antihipertensi bergantung pada indikasi maupun kontraindikasi yang sesuai untuk pasien, obat-obat yang digunakan untuk terapi hipertensi yakni golongan ACE Inhibitor, alfa-receptor blockers, beta-blockers, antagonis kalsium. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penggunaan obat antihipertensi pada pasien geriatri rawat inap di RSUD Sukoharjo tahun 2013 dengan metode ATC/DDD dan kesesuaian dengan formularium rumah sakit dan standar pelayanan medis.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan pengumpulan data secara retrospektif dari rekam medik tahun 2013. Kuantitas penggunaan obat antihipertensi dihitung dengan menggunakan metode ATC/DDD. Hasil data tersebut selanjutnya diolah untuk mengetahui kuantitas penggunaan antihipertensi dalam satuan DDD/100 hari rawat dan profil *Drug Utilization* (DU 90%).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa obat antihipertensi yang digunakan di RSUD Sukoharjo pada tahun 2013 yaitu captopril, amlodipin, furosemid, hidroklorotiazid, candesartan, bisoprolol, clonidin, nifedipin dan lisinopril. Dari tabel DU 90% obat yang masuk dalam segmen DU 90% adalah captopril, amlodipin dan furosemid. Kesesuaian penggunaan obat antihipertensi tersebut dengan FRS sebesar 90% dan 50% kesesuaian dengan SPM.

---

Kata kunci: obat antihipertensi, ATC/DDD, DU 90%, RSUD Sukoharjo.

## ABSTRACT

**HALIMAH, H., 2014 ANALYSIS OF ANTIHYPERTENSIVE DRUGS USAGE ON GERIATRIC PATIENTS HOSPITALIZED AT RSUD SUKOHARJO USING ATC/DDD METHOD, THESIS, FACULTY OF PHARMACY, SETIA BUDI UNIVERSITY, SURAKARTA.**

Hypertension is a main health problem frequently found in Indonesia. This problem happening to anyone from any social classes is characterized by the persistent increase of blood pressure caused by structural malfunction of tissue or body organ. This happens progressively due to aging or lifestyle. Drugs choosing must be based on both indication and contra indication that fit patient's condition. Some drugs can be chosen are ACE Inhibitor, alpha-receptor blockers, beta-blockers, antagonis calsium. This study aims to find out the usage of antihypertensive drugs on geratric patiens hospitalized at RSUD Sukoharjo in 2013 using ATC/DDD method and compatibility between Hospital Formulary and Standardized Medical Servise (SPM).

This is a deskriptive study and data for it have been collected retrospectively from medical records in 2013. The quantity of drugs used was calculated using ATC/DDD method. The data then were analysed to figure out the quantity of antihypertensive drugs used in DDD/100 unit inpatient day and drug utilization (DU 90%) profile.

The results showed that antihypertensive drugs frequently used at RSUD Sukoharjo in 2013 were captopril, amlodipin, furosemid, hydroclorotiazid, candesartan, bisoprolol, chlonidin, nifedipin and lisinopril. From the DU 90% table, drugs that were in DU 90% segment were captopril, amlodipine and furosemide. While, compatibility between those drugs and FRS was 90% and SPM was 50%.

---

Keywords: antihypertensive drugs, *ATC/DDD*, *DU 90%*, RSUD Sukoharjo.