

INTISARI

SARI A.F., 2013, EVALUASI PENGGUNAAN OBAT ANTIHIPERTENSI PADA PASIEN HIPERTENSI DISERTAI GAGAL JANTUNG (ICD I.11.0) RAWAT INAP DI RSI YARSIS SURAKARTA TAHUN 2011 & 2012 DENGAN METODE ATC/DDD, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

Hipertensi merupakan penyakit kardiovaskular yang prevalensinya terus meningkat sejalan dengan perubahan gaya hidup seperti merokok, obesitas, inaktivitas fisik, dan stress psikososial. Hipertensi juga merupakan salah satu faktor risiko utama gagal jantung. Penelitian ini bertujuan mengetahui penggunaan obat antihipertensi pada pasien hipertensi disertai gagal jantung (ICD I11.0) rawat inap dan kesesuaiannya dengan *JNC VII* dan Formularium Rumah Sakit di RSI Yarsis Surakarta tahun 2011 & 2012 dengan metode *ATC/DDD*, serta mengetahui obat-obat antihipertensi yang masuk dalam segmen *DU90%*.

Metode penelitian merupakan penelitian deskriptif dengan pengumpulan data secara retrospektif yang diambil dari rekam medik tahun 2011 dan 2012. Data Penggunaan obat Antihipertensi dan data kunjungan rawat inap diperoleh dari Instalasi Rekam Medik. Semua data tersebut selanjutnya diolah untuk mengetahui kuantitas Penggunaan obat Antihipertensi dalam satuan *DDD/100* hari rawat dan profil *Drug Utilization (DU90%)*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa obat antihipertensi yang masuk dalam *DU 90%* pada tahun 2011 adalah Furosemid, amlodipin, kaptopril, valsartan, spironolakton, candesartan, HCT dan imidapril sedangkan pada tahun 2012 adalah Furosemid, amlodipin, candesartan, kaptopril, spironolakton, imidapril dan HCT. Pola penggunaan obat antihipertensi tidak mengalami perubahan dari tahun 2011 ke 2012. Kesesuaian dengan *FRS* tahun 2011 dan 2012 sebesar 93% sedangkan kesesuaian dengan *JNC VII* tahun 2011 sebesar 81,25% dan tahun 2012 sebesar 80%.

Kata Kunci : obat antihipertensi, gagal jantung, *ATC/DDD*, *DU90%*

ABSTRACT

SARI A.F., 2013, EVALUATION OF ANTIHYPERTENSIVE DRUGS USING IN PATIENS HYPERTENSION WITH HEART FAILURE (ICD I11.0) INPATIENS AT RSI YARSIS SURAKARTA IN 2011 & 2012 WITH THE METHOD ATC/DDD, THESIS, FACULTY OF PHARMACY, SETIA BUDI UNIVERCITY, SURAKARTA.

Hypertension is a cardiovascular disease the prevalence continues to increase along with lifestyle changes such as smoking, obesity, physical inactivity, and psychosocial stress. Hypertension is also a major risk factor for heart failure. This study aims to determine the use of antihypertensive drugs in patiens hypertension with hearth failure (ICD I11.0) inpatiens and compliance with the *JNC VII* and the hospital formulary at RSI Yarsis Surakarta in 2011 & 2012 using the ATC/DDD method, and determine antihypertensive drugs which include in DU90% segment.

The research method was descriptive research with data collection retrospective were taken from medical records in 2011 and 2012. Data of antihypertensive usage and inpatient visit obtained from Medical Record Installation. Entire data then processed to determine the quantity of antihypertensive usagee in DDD/100 unit of inpatient day and Drug Utilization profile (DU90%).

The results showed that the antihypertensive drugs that fall into the DU 90% in 2011 is furosemide, amlodipine, captopril, valsartan, spironolactone, candesartan, HCT and imidapril while in 2012 is furosemide, amlodipine, candesartan, captopril, spironolactone, imidapril and HCT. Patterns of antihypertensive medication use did not change from 2011 to 2012. The Compliance with FRS in 2011 and 2012 was 93%, while compliance with *JNC VII* in 2011 was 81,25% and in 2012 was 80%.

Keywords: antihypertensive drugs, heart failure, ATC/DDD, DU90.