

**ANALISIS KUANTITAS PENGGUNAAN OBAT-OBAT
KARDIOVASKULAR UNTUK PASIEN RAWAT INAP
DI RUMAH SAKIT PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
SELAMA PERIODE TAHUN 2013-2017
DENGAN METODE ATC/DDD DAN DU 90%**

SITI NURUL FADHILLAH HASANAH
Program Studi Farmasi

INTISARI

Prevalensi penyakit kardiovaskular cenderung terus mengalami peningkatan baik secara nasional, regional maupun global. Peningkatan prevalensi ini tentunya berdampak pada peningkatan penggunaan obat-obat yang ditujukan untuk penanganan gangguan kardiovaskular di semua level fasilitas pelayanan kesehatan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui profil penggunaan obat-obat kardiovaskular pada pasien rawat inap di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta selama periode tahun 2013-2017 berdasarkan *Anatomical Therapeutic Chemical/Defined Daily Dose* (ATC/DDD) dan untuk mengetahui perubahan kuantitas penggunaannya berdasarkan profil *Drug Utilization 90%* (DU90%). Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan pengambilan data secara retrospektif yang diperoleh dari bagian instalasi gudang farmasi rumah sakit. Data yang diambil merupakan data penggunaan meliputi jenis obat kardiovaskular sesuai klasifikasi pada sistem ATC, kekuatan sediaan, bentuk sediaan, kuantitas penggunaan dan data jumlah pasien rawat inap beserta rata-rata lama rawat inap diperoleh dari bagian instalasi rekam medik rumah sakit. Data tersebut dianalisis secara kuantitatif menggunakan metode ATC/DDD dan DU 90%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa selama periode tahun 2013-2017 menunjukkan penggunaan obat kardiovaskular yang paling banyak digunakan selama periode tahun 2013-2017 adalah kaptopril dan amlodipin. Terdapat perubahan dalam penggunaan obat kardiovaskular selama periode tahun 2013-2017 yaitu furosemid.

Kata kunci: Kardiovaskular, ATC/DDD, DU 90%, PKU Muhammadiyah Yogyakarta

**QUANTITATIVE ANALYSIS ON THE USE OF CARDIOVASCULAR
DRUGS FOR HOSPITALIZED PATIENTS AT PKU MUHAMMADIYAH
HOSPITAL IN YOGYAKARTA DURING PERIOD OF 2013-2017 USING
ATC/DD AND DU90% METHODS**

SITI NURUL FADHILLAH HASANAH
Pharmacy Study Program

ABSTRACT

The prevalence of cardiovascular diseases tends to increase nationally, regionally as well as globally. It of course will impact to the use of drugs used for the treatment of the diseases. This study is aimed at knowing the profile of the use of cardiovascular drugs based on Anatomical Therapeutic Chemical/Defined Daily Dose (ATC/DDD) and to determine changes in the quantity of the use of drugs cardiovascular profile based. Drug Utilization 90% (DU90%) in hospitalized patients in RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta during the period 2013-2017. This study is a descriptive study with data retrieval retrospectively obtained from the hospital pharmacy warehouse installations. The data captured is the data usage include cardiovascular drugs, dosage strength, dosage form, quantity of use and data on the number of hospitalized patients along with the average length of hospitalization was obtained from the installation of hospital records. The data were analyzed quantitatively using the ATC/DDD and DU90%. The results showed that during the 2013-2017 period, the most widely used cardiovascular drugs during the 2013-2017 period were captopril and amlodipine. There were changes in the use of cardiovascular drugs during the 2013-2017 period, namely furosemide.

Keywords: Cardiovascular, ATC/DDD, DU90%, RS PKU Muhammadiyah
Yogyakarta