

**PROFIL DRUG UTILIZATION 90%
DAN KESESUAIAN PENGGUNAAN OBAT
DENGAN FORMULARIUM NASIONAL
DI RS PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
PADA TAHUN 2015**

**Evi Purnamasary
Prodi Farmasi**

INTISARI

Pelayanan kefarmasian merupakan suatu pelayanan langsung dan bertanggung jawab terkait sediaan farmasi yang bertujuan untuk mencapai hasil yang pasti dan untuk meningkatkan mutu kehidupan pasien. Sesuai dengan standar pelayanan kefarmasian di rumah sakit perlu dilakukan evaluasi penggunaan obat. Dalam hal ini, evaluasi yang dilakukan adalah evaluasi kesesuaian penggunaan obat dengan formularium nasional. Selain itu, untuk mengetahui pola penggunaan obat maka perlu dilakukan perhitungan DU 90%. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran penggunaan obat berdasarkan klasifikasi ATC/DDD, mengetahui profil DU 90% dan kesesuaian penggunaan obat dengan formularium nasional di rumah sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta. Penelitian ini bersifat deskriptif dengan rancangan penelitian *cross sectional* dan pengumpulan data secara retrospektif. Data populasi yang digunakan yaitu data penggunaan obat di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta tahun 2015. Kemudian data penggunaan obat diklasifikasikan dengan kode ATC, dihitung DDD/1000 KPRJ untuk pasien rawat jalan dan DDD/100 hari rawat untuk pasien rawat inap, dihitung % penggunaan setiap obat dan dihitung persentase kesesuaian penggunaan obat dengan formularium nasional. Hasil penelitian menunjukkan bahwa obat yang masuk dalam profil DU 90% dan memiliki persentase penggunaan tertinggi adalah valsartan pada pasien rawat jalan dan *mecobalamin* pada pasien rawat inap. Berdasarkan jumlah penggunaan obat di Rumah sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta tahun 2015 didapatkan persentase kesesuaian penggunaan obat terhadap formularium nasional yaitu sebesar 64.43 % pada pasien rawat jalan dan 63.55 % pada pasien rawat inap.

Kata Kunci : Profil *Drug Utilization* 90%, *Anatomical Therapeutic Chemical*, *Defined Daily Dose* Dan Formularium Nasional.

***PROFILE OF DRUG UTILIZATION 90%
AND THE SUITABILITY TO FORMULARY OF DRUG USE
WITH NATIONAL FORMULARY
AT HOSPITAL OF YOGYAKARTA PKU MUHAMMADIYAH
IN 2015***

**Evi Purnamasary
Prodi Farmasi**

ABSTRACT

Pharmacy services is a direct service and responsible for pharmaceutical preparation which aims to achieve conclusive results and to improve the quality of life of patients. In accordance to standards of pharmacy services in hospitals is necessary to evaluate the use of drugs. In this case, the evaluation is the evaluation of the adherence of the drug use to a national formulary. In addition, to determine the pattern of drug use is necessary to do calculations DU 90%. This study aims to describe the use of drugs based on the classification of ATC / DDD, DU 90% know the profile and the adherence of the drug use to national formulary of hospital of PKU Muhammadiyah in Yogyakarta. This study was descriptive research which employed cross sectional research design, and collected the data retrospectively. Data of population that used is data of drug use in RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta in 2015. Then, data of drug use was classified by ATC code, calculated by DDD / 1000 KPRJ for outpatients and DDD / 100 patient days for inpatients, calculated % use of each drug and calculated the percentage of the appropriateness of drug use to national formulary. The results showed that the drug in profile of DU 90% with the highest percentage of usage is valsartan in outpatient and mecobalamin in hospitalized patients. Based on the amount of drug use in PKU Muhammadiyah Hospital in Yogyakarta in 2015 found the percentage of the adherence of drug us against a national formulary that is equal to 64,43% in outpatients and 63,55% in hospitalized patients.