

**EVALUASI PENGGUNAAN OBAT ANTIBIOTIK PADA PASIEN ISPA DI
BBKPM (BALAI BESAR KESAHATAN PARU MASYARAKAT)
SURAKARTA JAWA TENGAH PADA TAHUN 2012 DAN 2013
DENGAN METODE ATC/DDD**

**EVALUATION OF THE USE ANTIBIOTIC DRUGS IN PATIENT
RESPIRATORY MEDICINE AT BBKPM (LARGE PULMONARY
HEALTH COMMUNITY HALL) SURAKARTA CENTRAL JAVA IN 2012
AND 2013 WITH THE METHOD ATC/DDD**

Fajar Eko Saputro, Pudiastui R.S.P, Ganet Eko.P

Fakultas Farmasi, Universitas Setia Budi
Jl. Letjen Sutoyo-Mojosongo, Surakarta-57127 Telp.0271-852518

INTISARI

Infeksi saluran pernafasan akut (ISPA) adalah gangguan kesehatan yang sering dijumpai dan termasuk masalah kesehatan penting karena angka prevalensi yang tinggi, sehingga analisis penggunaan obatnya perlu dilakukan untuk mengukur apakah suatu obat telah digunakan secara rasional. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran kuantitas penggunaan obat yang paling banyak digunakan penderita ISPA pada pasien rawat inap di BBKPM selama tahun 2012 dan 2013 menggunakan metode *Anatomical Therapeutic Chemical / Defined Daily Dose* (ATC/DDD), adakah perubahan pola penggunaan obat yang terjadi dan kesesuaian dengan Formularium Rumah Sakit.

Penelitian ini menggunakan data sekunder, yaitu data diambil dari kartu rekam medic pasien. Penelitian ini adalah penelitian deskriptif kuantitatif dengan pengumpulan data secara retrospektif. Data penggunaan antibiotic dan kunjungan rawat inap diperoleh dari Instalasi Rekam Medik. Semua data tersebut selanjutnya diolah untuk mengetahui kuantitas penggunaan antibiotic dalam satuan DDD/100 hari rawat dan Profil *Drug Utilization* (DU 90%).

Hasil penelitian menunjukkan ada 8 jenis antibiotik yang digunakan pada tahun 2012 dan 2013. Kuantitas obat yang paling banyak digunakan adalah Amoxycillin, Ampicilin, Opimox, Amoxan, Cefotaxim, Ceftriaxon, Socef, Cefadroxyl, Ciprofloxacin, Ciprex, Levofloxacin, dan Chlorampenikol.

Kata kunci: Infeksi saluran pernafasan akut (ISPA), Obat antibiotik, Metode ATC/DDD.

ABSTRACT

Acute respiratory tract infectious (RESPIRATORY) is a common health disorder and includes the important health issue because of the high prevalence use medicine analysis needs to be done to measure whether a drug has been used rationally. This research aims to know the description of the quantity of use the most widely used drug suffers of RESPIRATORY patients hospitalization in BBKPM during year 2012 and 2013. The Anatomical Therapeutic Chemical using Method/Defined Daily Dose (ATC/DDD), is there any change in the pattern of drug use going on and compatibility with Formularium Hospital.

This research using secondary data, i.e. data is taken from the patient's medical record csrd. This research by gathering data in restropective. Data the use antibiotics and data hospitalization visits retrieved from Medical Record Instalations. All the data is further processed to find out the quantity antibiotic use in DDD/100 day care and Drug Utilization Profiles (DU 90%).

The results of the research showed there are 8 types of antibiotics used in 2012 and 2013. The quantity of the drug most used is Amoxycillin. Drug usage pattern does not occur in 2012 and 2013. The types of antibiotics that suits Formularium Hospital is Amoxycillin, Ampicillin, Opimox, Amoxan, Cefotaxim, Ceftriaxon, Socef, Cefadroxyl, Ciprofloxacin, Ciprex, Levofloxacin, and Chlorampenikol.

Keywords: Acute respiratory tract infections, Antibitic drug, Method ATC/DDD .