

## INTISARI

**UTAMI, A.S.B. 2014, EVALUASI PENGGUNAAN KOMBINASI ANTIBIOTIK PADA PASIEN PNEUMONIA PEDIATRIK RAWAT INAP DI RS PARU dr.ARIO WIRAWAN SALATIGA PADA TAHUN 2012 DAN 2013 DENGAN METODE ATC/DDD, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.**

Pneumonia 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 kombinasi antibiotik pada pasien pneumonia pediatrik rawat inap di RS PARU dr.ARIO WIRAWAN Salatiga tahun 2012 dan 2013 dengan metode ATC/DDD dan segmen DU90%, serta kesesuaian berdasarkan Formularium Rumah Sakit.

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

Hasil penelitian menunjukkan ada 4 jenis antibiotik yang digunakan pada tahun 2012 dan 2013. Kuantitas obat yang paling banyak digunakan adalah Gentamisin. Terjadi perubahan pola penggunaan obat pada tahun 2010 dan 2011. Jenis antibiotik yang sesuai dengan Formularium Rumah Sakit adalah Aminoglikosida (gentamisin) dan Sefalosporin generasi 3 (cefotaksim, cetriakson, ceftazidime).

---

Kata Kunci : Pneumonia, obat antibiotik, metode ATC/DDD, DU90%

## ABSTRACT

**UTAMI, A.S.B. 2014, EVALUATION OF COMBINATION ANTIBIOTIC PEDIATRIC PNEUMONIA PATIENTS LUNG HOSPITAL dr.ARIO WIRAWAN SALATIGA IN 2012 AND 2013 WITH ATC/DDD METHOD, THESIS, FACULTY OF PHARMACY, SETIA BUDI UNIVERSITY, SURAKARTA.**

Pneumonia is a common health problems and includes important health problem deu to the high prevalence rate, so the analysis of drug usage needs to be done to measure whether a drug has been used in a rational way. This study was aimed to find out the description of combination antibiotic pediatric pneumonia patients lung hospital dr.Ario Wirawan Salatiga in 2012 and 2013 with ATC/DDD method and *Drug Utilization* (DU 90%), and the conformity to the Hospital Formulary.

This Study used secondary data, i.e. data was retrieved from surveillance of patient's medical record. This study was a quantitative descriptive study with retrospective data collection. Data of antibiotic usage and hospitalized visit were obtained from Medical Record Installation. All those data were processed to find out the quantity of antibiotic usage in DDD/100day unit and *Drug Utilization* (DU 90%) profile.

The results of this study showed there was of antibiotics used in 2012 (3 type) and 2013(4 type). The quantity of the most used drugs was Gentamicin. There was change of drug usage pattern in 2012 and 2013. Type of antibiotics that conformed to the Hospital Formulary and guideline were Aminoglycosides (gentamicin) and Third generation cephalosporin (cefotaxime, ceftriaxone, ceftazidime).

---

Keywords : Pneumonia, antibiotic drug, ATC/DDD method, DU90%.