

## INTISARI

ISABELLA, F S., 2021, IDENTIFIKASI RASIONALITAS PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN PEDIATRI PENDERITA PNEUMONIA DENGAN METODE GYSSENS DI RSUD “X” SURAKARTA, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

Pneumonia adalah infeksi akut yang mengenai jaringan paru – paru (alveoli) yang disebabkan oleh berbagai mikroorganisme seperti virus, jamur dan bakteri. Pengobatan untuk mengatasi pneumonia adalah dengan pemberian antibiotik. Penggunaan antibiotik yang tidak tepat menyebabkan pengobatan tidak efektif, manfaat obat menurun, terjadi resistensi, dan mahalnya biaya pengobatan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui profil pemberian dan penggunaan antibiotik serta ketepatan penggunaan antibiotik dengan metode Gyssens.

Penelitian ini merupakan penelitian observasional deskriptif. Pengumpulan data menggunakan pendekatan secara retrospektif dengan melihat data rekam medis pasien. Evaluasi rasionalitas penggunaan antibiotik menggunakan diagram alir *Gyssens* dan dibandingkan dengan pedoman standar terapi yang digunakan di RSUD “X” Surakarta.

Hasil dari pengumpulan data diperoleh sampel sebanyak 185 pasien pneumonia anak yang mendapatkan terapi antibiotik dengan karakteristik pasien pneumonia yang paling banyak diderita oleh anak berjenis kelamin laki – laki dan berusia 0 – 5 tahun. Penggunaan antibiotik pada pengobatan pneumonia dievaluasi menggunakan metode *Gyssens* antibiotik menunjukkan ada 69,2% penggunaan antibiotik rasional dan 30,8% penggunaan tidak rasional dengan rincian sebanyak 8,1% kasus berada di kategori (IVA, IIIB dan IIB), 1,1% ada di kategori (IVA dan IIIB), 10,3% di kategori (IVA dan IIB), 6,5% kategori IVA, 1,6% ada dikategori IIIB dan 3,2% berada dikategori IIB.

Kata kunci : Antibiotik, *Gyssens*, Pediatri, Pneumonia, Rasionalitas

## ABSTRACT

ISABELLA, F S. 2021. IDENTIFICATION OF THE RATIONALITY OF ANTIBIOTIC USE IN PEDIATRIC PATIENTS WITH PNEUMONIA USING THE GYSSENS METHOD IN THE HOSPITAL “X” OF SURAKARTA. SKRIPSI OF FACULTY PHARMACY OF SETIA BUDI UNIVERSITY OF SURAKARTA.

Pneumonia is an acute infection of the lung tissue (alveoli) caused by various microorganisms such as viruses, fungi and bacteria. Treatment for pneumonia is by giving antibiotics. Inappropriate use of antibiotics causes ineffective treatment, decreased drug benefit, resistance occurs, and the high cost of treatment. The purpose of this study was to determine the profile of the administration and use of antibiotics and the accuracy of the use of antibiotics using the Gyssens method.

This research is a descriptive observational study. Data collection uses a retrospective approach by looking at the patients medical record data. Antibiotics data analysis using the Gyssens method flow chart and compared it with the standard therapy guidelines used in Hospital “X” of Surakarta.

The results of data collection obtained a sampel of 185 pediatric pneumonia patients who received antibiotic therapy with the characteristics of pneumonia patients being mostly male and aged 1 – 5 years. The use of antibiotics in the treatment of pneumonia was evaluated using the Gyssens method, showed that there were 69,2% rational use of antibiotics and 30,8% irrational use with details of 8,1% of cases being in the category (IVA, IIIB and IIB), 1,1% in the category (IVA and IIIB), 10,3% were in the category (IVA and IIB), 6,5% in were in the category IVA, 1,6% were in the category IIIB and 3,2% were in the category IIB

Keywords : Antibiotics, *Gyssens*, Pediatric, Pneumonia, Rationality