

INTISARI

SETIASARI, A.Y., 2020, *SYSTEMATIC REVIEW* EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PASIEN PNEUMONIA DENGAN METODE GYSSENS, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI SURAKARTA.

Pneumonia merupakan penyakit infeksi saluran nafas bagian bawah akut. Pneumonia terjadi infeksi di ujung bronkiolus dan alveoli yang disebabkan karena berbagai patogen seperti bakteri, jamur, virus dan parasite. Pneumonia merupakan salah satu penyakit infeksi saluran pernafasan akut bagian bawah yang menjadi penyebab utama kematian pada anak di bawah lima tahun terutama di negara berkembang. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pola antibiotik dan mengevaluasi penggunaan antibiotik dengan metode *Gyssens*

Penelitian ini menggunakan *Systematic review* yang merupakan metode untuk identifikasi, evaluasi dan interpretasi terhadap semua hasil penelitian yang relevan mengenai pertanyaan penelitian tertentu, topik tertentu, atau fenomena yang terjadi. Kriteria inklusi yaitu jurnal dalam rentang waktu 10 tahun dan jurnal pneumonia yang diberi antibiotik, sedangkan kriteria eksklusi yaitu jurnal yang tidak lengkap

Hasil dari studi literatur dengan metode *systematic review* adalah penggunaan antibiotik tepat atau rasional (kategori 0) sebesar 48% sedangkan penggunaan antibiotik yang tidak tepat sebesar 52% yang dibagi kedalam kategori IIA sebesar 14% kategori IIB sebesar 7% dan IIIB sebesar 7%. Antibiotik yang banyak diresepkan adalah seftriakson sebesar 15%

Kata kunci: Antibiotik, Pneumonia, Gyssens

ABSTRACT

SETIASARI, AY, 2020, SYSTEMATIC LITERATURE EVALUATION OF ANTIBIOTIC USE OF PNEUMONIA PATIENTS USING GYSENS METHOD , THESIS , FACULTY OF PHARMACY, UNIVERSITY SETIA BUDI SURAKARTA.

Pneumonia is an acute lower respiratory tract infection. Pneumonia occurs at the ends of the bronchioles and alveoli caused by various pathogens such as bacteria, fungi, viruses and parasites. Pneumonia is one of the lower acute respiratory tract infections which is the leading cause of death in children under five years, especially in developing countries. The purpose of this study were to determine the antibiotic pattern and evaluate the use of antibiotics with the Gyssens method.

This study uses a systematic review which is a method for identification, evaluation and interpretation of all relevant research results regarding a particular research question, particular topic, or phenomenon. The inclusion criteria were journals within 10 years and pneumonia journals that were given antibiotics, while the exclusion criteria were journals that were incomplete.

The results of the literature study with the systematic review method were the use of appropriate or rational antibiotics (category 0) of 48%, while the use of inappropriate antibiotics was 52% which were divided into IIA categories by 14%, IIB categories by 7% and IIIB by 7%. The most widely prescribed antibiotic is ceftriaxone by 15%

Key words: Antibiotics, Pneumonia, Gyssens