

INTISARI

ANGELIA., 2021, STUDI LITERATUR PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN PNEUMONIA MENGGUNAKAN METODE GYSSENS, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI SURAKARTA.

Pneumonia adalah salah satu penyakit infeksi yang terjadi pada saluran nafas bagian bawah yang menjadi penyebab utama kematian pada anak di bawah lima tahun. Evaluasi penggunaan antibiotik pada penelitian ini menggunakan metode *Gyssens*. Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui penggunaan antibiotik apa saja yang digunakan serta mengetahui persentase kesesuaian penggunaan antibiotik pada pasien pneumonia menggunakan metode *Gyssens*.

Penelitian ini menggunakan metode *literature review*. Sampel yang masuk dalam kriteria inklusi sebanyak 16 literatur yang terdiri dari jurnal nasional dan internasional. Terdapat 860 pasien dimana 444 pasien berjenis kelamin laki-laki, 251 pasien berjenis kelamin perempuan dan 165 pasien tanpa keterangan.

Berdasarkan hasil studi *literature review* dengan metode *Gyssens* adalah antibiotik yang paling banyak digunakan secara tunggal maupun kombinasi ialah seftriakson; 233 (12%), ampisilin; 105 (12%), dan ampisilin-gentamisin; 49 (29%). Penggunaan antibiotik berdasarkan alur *Gyssens* ialah antibiotik yang rasional kategori (0) sebesar 38,36% sedangkan penggunaan antibiotik yang tidak rasional sebesar 61,38% yang dibagi dalam kategori I; 7,73%, kategori IIB; 4,41%, kategori IIA; 12,61%, kategori IIIB; 8,51%, kategori IIIA; 4,10%, kategori IVD; 2,63%, kategori IVC; 5,18%, kategori IVB; 2,94%, kategori IVA; 10,83%, kategori V; 0,31%, dan kategori VI; 2,40%.

Kata Kunci: *Literature review*, Pneumonia, Antibiotik, *Gyssens*.

ABSTRAK

ANGELIA., 2021, LITERATURE STUDY OF ANTIBIOTIC USE IN PNEUMONIA PATIENTS USING GYSSENS METHOD, THESIS, FACULTY OF PHARMACEUTICAL, SETIA BUDI UNIVERSITY, SURAKARTA.

Pneumonia is an infectious disease that occurs in the lower respiratory tract which is the main cause of death in children under five years. Evaluation of the use of antibiotics in this study used the Gyssens method. The purpose of this study was to determine the use of any antibiotics used and to determine the percentage of appropriateness of antibiotic use in pneumonia patients using the Gyssens method.

This study uses a literature review method. The sample included in the inclusion criteria was 16 literatures consisting of national and international journals. There were 860 patients where 444 patients were male, 251 patients were female and 165 patients were without information.

Based on the results of a literature review study using the Gyssens method, the most widely used antibiotics alone or in combination were ceftriaxone; 233 (12%), ampicillin; 105 (12%), and ampicillin-gentamicin; 49 (29%). The use of antibiotics based on the Gyssens line is the rational antibiotic category (0) of 38.36% while the irrational use of antibiotics is 61.38% which is divided into category I; 7.73%, category IIB; 4.41%, category IIA; 12.61%, category IIIB; 8.51%, category IIIA; 4.10%, IVD category; 2.63%, category IVC; 5.18%, category IVB; 2,94%, category IVA; 10.83%, category V; 0.31%, and category VI; 2.40%.

Keywords: Literature review, Pneumonia, Antibiotics, Gyssens.