

ABSTRAK

Nama : Nusroh Hidayah

Program Studi : Farmasi

Judul : Evaluasi Penggunaan Antibiotik Dengan Metode *Gyssens* Pada Pasien Pneumonia di RSUD KISA Kota Depok Tahun 2024.

Pneumonia merupakan suatu peradangan akut di parenkim paru yang disebabkan oleh infeksi patogen (bakteri, virus, jamur, parasit). Pneumonia menempati urutan ke 5 dari 10 penyakit terbanyak di kota Depok tahun 2023. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui rasionalitas penggunaan antibiotik dengan metode *Gyssens* pada pasien pneumonia dewasa di Instalasi Rawat Inap RSUD KISA Kota Depok Tahun 2024. Jenis penelitian adalah kualitatif, bersifat deskriptif dan secara *retrospektif*. Teknik pengambilan data dengan *purposive sampling* sebanyak 55 sampel yang dianalisis. Hasil penelitian penggunaan antibiotik yang paling banyak Ceftriaxone+Levofloxacin (27,27%), Levofloxacin (25,45%), Ceftriaxone (23,64%), dan Ceftriaxone+Azitromycin (16,36%). Hasil evaluasi berdasarkan metode *Gyssens* diperoleh penggunaan antibiotik yang rasional pada kategori 0 sebesar 52,73% rasional dan 47,27% tidak rasional yang terdiri dari (30,91%) antibiotik dalam kategori IVA (ada antibiotik lain yang lebih efektif) dan (16,36%) antibiotik dalam kategori IIIB (penggunaan antibiotik terlalu singkat). Kesimpulan penelitian ini adalah penggunaan antibiotik yang diberikan 52,73% sudah rasional.

Kata Kunci : Metode *Gyssens*. Penggunaan antibiotik, Pneumonia dewasa.

ABSTRACT

Name : Nusroh Hidayah

Study Program : Pharmacy

Title : Evaluation of Antibiotic Use using the *Gyssens* Method in
Pneumonia Patients at RSUD KISA Depok City in 2024.

Pneumonia is an acute inflammation in the lung parenchyma caused by pathogenic infections (bacteria, viruses, fungi, parasites). Pneumonia ranks 5th out of 10 most common diseases in Depok city in 2023. The purpose of this study aimed to determine the rationality of antibiotic use using the Gyssens method in adult pneumonia patients at the Inpatient Installation of KISA Depok City Hospital in 2024. The type of research is qualitative, descriptive and retrospective. Data collection technique with purposive sampling as many as 55 samples were analyzed. The results of the study used the most antibiotics Ceftriaxone + Levofloxacin (27.27%), Levofloxacin (25.45%), Ceftriaxone (23.64%), and Ceftriaxone + Azithromycin (16.36%). The evaluation results based on the Gyssens method obtained rational use of antibiotics in category 0 of 52.73% rational and 47.27% irrational consisting of (30.91%) antibiotics in category IVA (there are other antibiotics that are more effective) and (16.36%) antibiotics in category IIIB (antibiotic use is too short). The conclusion of this study is that the use of antibiotics given 52.73% is rational.

Keywords: Adult pneumonia, Antibiotic use, Gyssens Method.