

**KAJIAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN
GANGGUAN PERNAFASAN DI RUANG *INTENSIVE CARE*
*UNIT (ICU) RSUD PANDEGA PANGANDARAN***

SKRIPSI

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar
Sarjana Farmasi**



SHERLY GAUTAMA PUTRI

31120088

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA
TASIKMALAYA
JULI 2024**

ABSTRAK

Kajian Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Gangguan Pernafasan Di Ruang *Intensive Care Unit (ICU)* RSUD Pandega Pangandaran

Sherly Gautama Putri

Program Studi S1 Farmasi, Universitas Bakti Tunas Husada

Abstrak

Gangguan pada sistem pernapasan terjadi ketika proses pengambilan oksigen di saluran nafas terhambat, yang disebabkan oleh berbagai faktor seperti bakteri, virus, mikroba, dan zat lainnya. Antibiotik merupakan obat yang digunakan untuk mengobati infeksi bakteri. Ruang ICU dikenal sebagai ruangan yang lebih banyak menggunakan antibiotik daripada ruang perawatan lainnya. Tingkat penggunaan antibiotik yang tinggi ini dapat mengakibatkan berbagai masalah khususnya resistensi antibiotik. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui penggunaan antibiotik pada pasien dengan gangguan pernafasan di ruang perawatam intensif (ICU). Penelitian ini menggunakan desain *mixed method* dengan metode *Gyssens* serta ATC/DDD secara retrospektif dan pengambilan data secara *consecutive sampling*. Hasil penelitian menggunakan metode *Gyssens*, 33,8% dinyatakan menggunakan antibiotik secara rasional (kategori 0). Adapun 66,3% belum rasional terdiri dari kategori IIIB 23,8%, kategori IVA 32,5%, dan kategori IVC 10,0%. Berdasarkan metode ATC/DDD, antibiotik yang paling banyak digunakan adalah levofloksasin, dengan penggunaan sebesar 55,16 DDD/100 *patient days*, dan seftriakson sebesar 46,40 DDD/100 *patient days*. Penggunaan antibiotik ini belum sepenuhnya rasional dikarenakan belum menggunakan hasil kultur sensitivitas.

Kata kunci : Gangguan Pernafasan, Antibiotik, *Intensive Care Unit (ICU)*

Abstract

Disorders of the respiratory system occur when the process of taking oxygen in the respiratory tract is hampered, which is caused by various factors such as bacteria, viruses, microbes and other substances. Antibiotics are drugs used to treat bacterial infections. The ICU room is known as a room that uses more antibiotics than other treatment rooms. This high level of antibiotic use can result in various problems, especially antibiotic resistance. The aim of this study was to determine the use of antibiotics in patients with respiratory problems in the intensive care unit (ICU). This study used a mixed method design with the Gyssens method and ATC/DDD retrospectively and data collection using consecutive sampling. The results of research using the Gyssens method, 33.8% stated that they used antibiotics rationally (category 0). Meanwhile, 66.3% were not rational, consisting of category IIIB 23.8%, category IVA 32.5%, and category IVC 10.0%. Based on the ATC/DDD method, the most widely used antibiotic is levofloxacin, with use of 55.16 DDD/100 patient days, and ceftriaxone of 46.40 DDD/100 patient days. The use of this antibiotic is not completely rational because the sensitivity culture results have not been used.

Key word : *Respiratory Disorder, Antibiotics, Intensive Care Unit (ICU)*

