

**KAJIAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIKA SECARA KUALITATIF DAN
KUANTITATIF PADA RUANGAN ICU (*INTENSIVE CARE UNIT*)
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH PETALA BUMI
PROVINSI RIAU TAHUN 2018 - 2019**

ABSTRAK

Oleh :
WIJAYA ADI PUTRA
1821013009



**PROGRAM STUDI MAGISTER FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS ANDALAS
2021**

**KAJIAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIKA SECARA KUALITATIF DAN
KUANTITATIF PADA RUANGAN ICU (*INTENSIVE CARE UNIT*)
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH PETALA BUMI
PROVINSI RIAU TAHUN 2018 – 2019**

Oleh : Wijaya Adi Putra (1821013009)

Di bawah Bimbingan: apt. Yelly Oktavia Sari, M. Pharm, Ph. D dan
Prof. Apt. Helmi Arifin, MS., Ph.D.

ABSTRAK

Penyakit infeksi masih merupakan salah satu masalah kesehatan masyarakat yang penting, khususnya di Negara berkembang. Kenyataan menunjukkan bahwa di negara-negara yang berkembang urutan penyakit-penyakit utama nasional masih ditempati oleh berbagai penyakit infeksi yang memerlukan terapi antibiotik. Pada penelitian kualitas penggunaan antibiotik di berbagai bagian rumah sakit ditemukan 30% sampai dengan 80% tidak didasarkan pada indikasi. Oleh karena itu penggunaan antibiotik secara bijaksana merupakan hal yang sangat penting disamping penerapan pengendalian infeksi secara baik untuk mencegah berkembangnya bakteri resistensi tersebut ke masyarakat. Penelitian ini menggunakan desain deskriptif potong lintang, menggunakan data retrospektif dengan pendekatan kualitatif dengan metoda Gyssens dan pendekatan kuantitatif menggunakan metode DDD/100 patient-days. Penelitian ini menggunakan data sekunder secara retrospektif berupa rekam medik pasien *Intensif Care Unit* (ICU) Rumah Sakit Umum Daerah Petala Bumi Provinsi Riau yang dirawat mulai tanggal 1 Januari 2018 sampai dengan tanggal 31 Desember 2018 dan tanggal 1 Januari 2019 sampai dengan tanggal 31 Desember 2019. Dimana dihitung persentase ketepatan atau tidaknya pemberian antibiotik. Data yang di dapatkan akan dianalisis secara kuantitas dan dipaparkan secara deskripsi analitik

Kata Kunci: Antibiotics, ATC/DDD, Gyssens, Kuantitatif, Kualitatif

**QUALITATIVE AND QUANTITATIVE STUDY OF ANTIBIOTIC USE IN
ICU (*Intensive Care Unit*) PETALA BUMI REGIONAL GENERAL
HOSPITAL RIAU PROVINCE 2018 - 2019**

Author : Wijaya Adi Putra (1821013009)

Perceptors : apt. Yelly Okavia Sari, M. Pharm, Ph.D and
Prof. Apt. Helmi Arifin, MS., Ph.D.

ABSTRACT

Infectious diseases are still a problem crucial to public health, especially in countries develop. Reality shows that in developing countries, the country's order of the primary diseases is still occupied by various infectious diseases that require antibiotic therapy. Research on the quality of antibiotic use in multiple parts, the hospital found 30% to 80% not based on indications. Therefore, the judicious use of antibiotics is essential In addition to implementing good infection control to prevent the development of resistant bacteria in society. This study uses a cross-sectional descriptive design, using retrospective data with a qualitative approach using the Gyssens method and a quantitative approach using the DDD/100 patient-days method. This study uses secondary data retrospectively in the form of medical records of Intensive Care Unit (ICU) patients at the Petala Bumi Regional General Hospital, Riau Province, who were treated from January 1, 2018 to December 31, 2018, and January 1, 2019, to December 31, 2019. Where calculated the percentage of accuracy or not administration of antibiotics. The data obtained will be analyzed quantitatively and presented in an analytical description.

Keywords: Antibiotics, ATC/DDD, Gyssens Quantitative, Quantitative