

INTISARI

RANI, A.A.M., 2020, LITERATUR REVIEW EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN SEPSIS DENGAN METODE GYSSENS DI INSTALASI RAWAT INAP RUMAH SAKIT, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI SURAKARTA.

Sepsis adalah masalah kesehatan utama di dunia yang menyerang jutaan orang setiap tahunnya dan menyebabkan kematian pada 1 dari 4 orang. Sepsis masih menjadi masalah kesehatan dunia karena pengobatannya yang sulit sehingga angka kematiannya cukup tinggi. Antibiotik merupakan salah satu terapi yang terbukti dapat menurunkan angka kematian pada sepsis yang diberikan segera setelah sepsis terdiagnosis. Tujuan penelitian adalah mengetahui gambaran penggunaan antibiotik pada pasien sepsis dan mengetahui evaluasi penggunaan antibiotik menggunakan metode *Gyssens* di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit.

Penelitian ini merupakan penelitian non-eksperimental. Penelitian bersifat retrospektif. Metode yang digunakan menggunakan metode literatur review dalam rentang 10 tahun terakhir untuk mencari data penggunaan antibiotik pada pasien sepsis dengan metode *Gyssens* di Rumah Sakit. Data didapat dari database Google Scholar dengan kata kunci penggunaan antibiotik, sepsis, *Gyssens*.

Hasil literatur review mendapat 9 jurnal yang sesuai kriteria inklusi dan eksklusif, antara lain: terbit tahun 2015-2019 dan full text. Pada jurnal diketahui pasien sepsis paling banyak terjadi pada laki-laki dengan kategori usia >46 tahun sebesar 59% dan lama perawatan terbanyak di rumah sakit < 7 hari sebesar 85%. Jenis antibiotik yang paling banyak digunakan untuk pasien sepsis adalah ceftriaxone sebanyak 27%. Penggunaan antibiotik pada pasien sepsis dengan metode *gyssens* di instalasi rawat inap rumah sakit kategori 0 sebanyak 48%, kategori I sebanyak 0,2%, kategori IIA sebanyak 9,5%, kategori IIB sebanyak 3%, kategori IIC sebanyak 0,6%, kategori IIIA sebanyak 4,5%, kategori IIIB sebanyak 2,8%, kategori IVA sebanyak 28,2%, kategori IVB sebanyak 0,4%, dan kategori IVD sebanyak 2,8%.

Kata Kunci : Literatur review, Sepsis, Antibiotik, *Gyssens*.

ABSTRACT

RANI, A.A.M., 2020, LITERATURE REVIEW OF ANTIBIOTIC USE EVALUATION ON SEPSIS PATIENTS USING GYSSENS METHOD IN HOSPITAL INSTALLATION, THESIS, FACULTY OF PHARMACY, UNIVERSITY SETIA BUDI SURAKARTA.

Sepsis is a major health problem in the world that affects millions of people every year and causes death in 1 in 4 people. Sepsis is still a world health problem because of its difficult treatment so that the death rate is quite high. Antibiotics are one of the therapies that are proven to reduce mortality in sepsis given immediately after sepsis is diagnosed. The purpose of this study was to describe the use of antibiotics in septic patients and to evaluate the use of antibiotics using the Gyssens method in the Hospital's Inpatient Installation.

This research is a non-experimental research. Research is retrospective. The method used is a literature review method in the last 10 years to find data on the use of antibiotics in septic patients with the Gyssens method in the hospital. Data obtained from the Google Scholar database with the keywords antibiotic use, sepsis, *Gyssens*.

The literature review results obtained 9 journals that match the inclusion and exclusion criteria, including: published in 2015-2019 and full text. In the journal, it is known that most sepsis patients occur in men with the age category > 46 years at 59% and the most length of stay in the hospital < 7 days is 85%. The type of antibiotic that was most widely used for sepsis patients was ceftriaxone as much as 27%. The use of antibiotics in sepsis patients with the Gyssens method in the inpatient hospital category 0 was 48%, category I was 0.2%, category IIA was 9.5%, category IIB was 3%, category IIC was 0.6%, category IIIA as much as 4.5%, category IIIB as much as 2.8%, category IVA as much as 28.2%, category IVB as much as 0.4%, and category IVD as much as 2.8%.

Keyword: Literature review, Sepsis, Antibiotic, *Gyssens*.