

INTISARI

MENTARI, RAL., 2019, EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN SEPSIS DI INSTALASI RAWAT INAP RSUD PANDAN ARANG BOYOLALI TAHUN 2018 DENGAN METODE *GYSSENS*, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

Terjadi peningkatan insiden sepsis dengan angka mortalitas yang terus bertambah. Angka kematian yang disebabkan sepsis di Indonesia mencapai 30%-50% dari total pasien sepsis. Terapi antibiotik adalah salah satu komponen penunjang keberhasilan dalam pengobatan sepsis. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui karakteristik penggunaan antibiotik dan mengetahui rasionalitas penggunaan antibiotik pada pasien sepsis di Instalasi Rawat Inap RSUD Pandan Arang Boyolali tahun 2018 menggunakan metode *Gyssens*.

Penelitian ini bersifat non eksperimental dengan rancangan analisa deskriptif pengambilan data diambil secara retrospektif. Penelitian dilakukan dengan melihat data rekam medik pasien sepsis yang mendapat terapi antibiotik di Instalasi Rawat Inap selama tahun 2018. Teknik pengambilan sampel secara *purposive sampling*.

Hasil evaluasi dari 72 pasien penggunaan antibiotik lebih banyak diberikan kombinasi (54,2%), jenis antibiotik terbanyak adalah Ceftriaxone (35%), lama pemberian antibiotik terbanyak diberikan selama 4-7 hari (42,5%) dan rute pemberian antibiotik terbanyak adalah intravena (97,5%). Hasil evaluasi kualitas berdasarkan kriteria *Gyssens* kategori 0 (rasional/tepat) 75%, Kategori IIA (dosis tidak tepat) 2,8%, Kategori IIIA (terlalu lama) 2,8%, Kategori IVA (lebih efektif) 18,1% dan Kategori IVB (kurang toksik) 1,3%.

Kata kunci: Antibiotik, sepsis, *Gyssens*, RSUD Pandan Arang

ABSTRACT

MENTARI, RAL., 2019, EVALUATION OF ANTIBIOTICS USAGE FOR SEPSIS INPATIENT AT RSUD PANDAN ARANG BOYOLALI IN 2018 WITH GYSSENS METHOD, SKRIPSI, FACULTY OF PHARMACY, SETIA BUDI UNIVERSITY, SURAKARTA.

The incidence of sepsis increased along with the mortality rate that also swell. Mortality rate caused by sepsis in Indonesia reached 30%-50% of total patient with sepsis. Antibiotic therapy is one of the triumph supporting components in the treatment of sepsis. The purpose of this study were to ascertain characteristics of antibiotics usage and its rationality in sepsis inpatients at RSUD Pandan Arang Boyolali in 2018 using Gyssens method.

This study was non experimental with retrospective descriptive analysis design. This study was conducted by analyzing medical record data of sepsis inpatients who received antibiotic therapy at RSUD Pandan Arang Boyolali during 2018 with purposive sampling method.

The results from 72 patients were antibiotic therapy was given in combination (54.2%), the most used antibiotic type was Ceftriaxone (35%), duration antibiotics administered during 4-7 days (42.5%) And route of antibiotic administered mostly intravenously (97.5%). Quality evaluation results based on the category 0 Gyssens (Rational/precise) 75%, category IIA (improper dose) 2.8%, category IIIA (too long) 2.8%, category IVA (more effective) 18.1% and IVB category (less toxic) 1.3%.

Key word : Antibiotic, Sepsis, *Gyssens*, RSUD Pandan Arang Boyolali.