

## INTISARI

**YUANASARI, RI., 2019, POTENSI INTERAKSI OBAT PADA PENGOBATAN PASIEN SEPSIS DI INSTALASI RAWAT INAP RSUD PANDAN ARANG BOYOLALI TAHUN 2018, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.**

Sepsis merupakan respon inflamasi sistemik terhadap infeksi. Sepsis memiliki angka kematian tinggi disebabkan oleh disfungsi organ. penderita sepsis biasanya tidak hanya menderita satu jenis penyakit, hal tersebut menyebabkan pasien mendapatkan beberapa pengobatan sehingga meningkatkan terjadinya interaksi obat. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui profil penggunaan obat, tingkat keparahan interaksi obat dan mekanisme interaksi obat pada pengobatan sepsis di instalasi rawat inap RSUD Pandan Arang Boyolali Tahun 2018 menggunakan aplikasi *Lexicomp Reference-Drug Interaction Checker* dan *Stockley Drug Interaction*.

Penelitian ini bersifat deskriptif dengan pengambilan data secara retrospektif. Penelitian dilakukan dengan melihat data rekam medik pasien sepsis yang berusia >26 tahun, di diagnosa sepsis dengan atau tanpa komplikasi yang dirawat di RSUD Pandan Arang Boyolali Tahun 2018. Teknik pengambilan sampel *purposive sampling*.

Hasil penelitian yang diperoleh dari 59 pasien, menunjukkan bahwa profil penggunaan obat pasien sepsis antara lain terapi antibiotik, terbanyak digunakan yaitu ceftriaxon sebanyak 18 pasien (40,0%) terapi suportif terbanyak pada profilaksis *stress ulcer* (omeprazole) sebanyak 31 kejadian. Potensi interaksi obat ditemukan dari 59 pasien terdapat 35 kejadian interaksi, keparahan interaksi terbanyak pada tingkat *Moderate* sebanyak 22 kejadian (63,8%). Mekanisme interaksi terbanyak terjadi pada interaksi farmakokinetik sebanyak 23 kejadian interaksi (63,8%).

---

Kata kunci: Sepsis, Interaksi Obat, RSUD Pandan Arang Boyolali

## ABSTRACT

**YUANASARI, RI., 2019, POTENTIAL DRUG INTERACTION IN TREATMENT OF SEPSIS INPATIENTS PANDAN ARANG REGIONAL PUBLIC HOSPITAL BOYOLALI IN 2018, SKRIPSI, FACULTY OF PHARMACY, SETIABUDI UNIVERSITY SURAKARTA.**

Sepsis is a response systemic inflammatory against infection and has a high mortality rate caused by organ dysfunction. Sepsis patient usually not only suffer from one type of disease causes patient to get several medications, therefore increasing the occurrence of drug interactions. The purpose of this study was to determine the profile of drug use, severity occurrence of drug interactions and drug interaction mechanisms in treatment of sepsis inpatient at Pandan Arang Regional Public Hospital Boyolali in 2018 using application of *Lexicomp Reference-Drug Interaction Checker and Stockley Drug Interaction*.

This study was descriptive with retrospective data collected and conducted by observation at medical record of sepsis inpatients aged > 26 years old, diagnosed with sepsis with or without complications hospitalized at Pandan Arang Regional Public Hospital Boyolali in 2018 with purposive sampling technique.

The results of this study obtained 59 patients included in the inclusion criteria, most used antibiotic therapy was ceftriaxon with a number of 18 patients (40,0%), most supportive therapy for stress ulcer prophylaxis (omeprazole) as many as 31 events. Potential drug interactions were found in 59 patients with 35 interactions, severity of drug interaction at its peak with moderate level was 22 events (63.8%). Interaction mechanism mostly occurred in pharmacokinetics phase with 23 interactions (63.8%).

---

Keyword: Sepsis, Drug Interactions, Pandan Arang Regional Public Hospital Boyolali