

ABSTRACT

ANALYSIS OF RISK FACTORS ON SEPSIS PATIENTS' MORTALITY IN THE INTENSIVE CARE UNIT (ICU) OF RSUD DR. H. ABDUL MOELOEK LAMPUNG IN 2018-2021

By

Putri Grace Aiko Purba

Background : Sepsis is an organ dysfunction due to dysregulation of infection response. Patients with sepsis are the most common cause of mortality in the Intensive Care Unit (ICU). Mortality due to sepsis is triggered by various risk factors, such as age, low Glasgow Coma Scale (GCS) and Mean Arterial Pressure (MAP) value, and the presence of comorbid diseases.

Methods : This study used an observational analytic method with a cross-sectional approach. The subjects are sepsis patients in the ICU RSUD DR. H. Abdul Moeloek Lampung in 2018-2021 who met the inclusion and exclusion criteria. The independent variables in this study are age, GCS, MAP, and comorbid disease, while the dependent variable is the mortality of septic patients. Samples were taken by using total sampling technique.

Results : Age, GCS, MAP, and comorbid disease are linked with mortality in sepsis patients with p-values of 0.008, 0.029, 0.040, and 0.013, respectively.

Conclusion : There is a relationship between age, GCS, MAP, and comorbid disease to the mortality of sepsis patients.

Keywords : age, comorbid disease, GCS, MAP, mortality

ABSTRAK

ANALISIS FAKTOR RISIKO TERHADAP MORTALITAS PASIEN SEPSIS DI RUANG *INTENSIVE CARE UNIT* (ICU) RSUD DR. H. ABDUL MOELOEK PROVINSI LAMPUNG TAHUN 2018-2021

Oleh

Putri Grace Aiko Purba

Latar Belakang : Sepsis merupakan disfungsi organ akibat disregulasi respon infeksi. Pasien dengan sepsis merupakan penyebab terbanyak mortalitas di *Intensive Care Unit* (ICU). Mortalitas akibat sepsis dipicu oleh berbagai faktor risiko, seperti usia, rendahnya nilai *Glasgow Coma Scale* (GCS) dan *Mean Arterial Pressure* (MAP), serta adanya penyakit komorbid.

Metode : Penelitian ini menggunakan metode analitik observasional dengan pendekatan *cross-sectional*. Sampel penelitian ini adalah pasien sepsis di ICU RSUD DR. H. Abdul Moeloek Lampung pada 2018-2021 yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Variabel bebas pada penelitian ini adalah usia, GCS, MAP, dan penyakit komorbid, sedangkan variabel terikatnya adalah mortalitas pasien sepsis. Sampel penelitian diambil dengan teknik *total sampling*.

Hasil : Usia, GCS, MAP, dan penyakit komorbid berhubungan dengan mortalitas pasien sepsis dengan nilai *p-value* berturut-turut sebesar 0.008, 0.029, 0.040, dan 0.013.

Simpulan : Terdapat hubungan antara usia, GCS, MAP, dan penyakit komorbid terhadap mortalitas pasien sepsis.

Kata Kunci : GCS, MAP, mortalitas, penyakit komorbid, usia.