

**KARAKTERISTIK PASIEN SEPSIS DEWASA YANG DIRAWAT
DI BAGIAN ILMU PENYAKIT DALAM RSUP
DR. M. DJAMIL PADANG TAHUN
2020 – 2021**



**Skripsi
Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas sebagai
Pemenuhan Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan
Gelar Sarjana Kedokteran**

Oleh:

**ELVIA FATAYA
NIM: 1910312032**

Dosen Pembimbing:

**dr. Fadrian, Sp.PD-KPTI, FINASIM
drg. Mustafa Noer, MS**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2023**

ABSTRACT

CHARACTERISTICS OF ADULT SEPSIS PATIENTS ADMITTED TO THE INTERNAL MEDICINE DEPARTMENT OF DR. M. DJAMIL CENTRAL GENERAL HOSPITAL PADANG IN 2020 – 2021

By

**Elvia Fataya, Fadrian, Mustafa Noer, Dwitya Elvira, Yuliarni Syafrita,
Netti Suharti**

Sepsis is a life-threatening organ dysfunction that is resulting from a dysregulated host response to infection. Septic shock is the most dangerous complication of sepsis characterized by abnormalities in the circulatory and metabolic systems. The aim of this study was to determine the characteristics of adult sepsis patients admitted to the internal medicine department of Dr. M. Djamil Central General Hospital Padang.

This study was a retrospective descriptive study. Data were collected using total sampling technique. The sample in this study used secondary data of sepsis patients who were admitted to the internal medicine department of Dr. M. Djamil Central General Hospital Padang for the period of 2020 – 2021. Samples that met the criteria were obtained in the amount of 145 samples. The resulting data were presented in the form of frequency distribution tables and figures.

*The results showed that sepsis patients with the highest mortality were mostly older adults (51.7%), female (57.2%), and had normal nutritional status (59.3%). The focus of infection originated from the lungs (80%), the most common comorbid diseases was chronic kidney disease (26.4%), the most frequent causing microorganism was *Escherichia coli* (15.9%), the degree of severity was septic shock (60%), and used cefepime as the initial empirical antibiotic (44.8%).*

The conclusion of this study indicates that most sepsis patients with the highest mortality outcomes are patients of older adults and females, with the focus of infection originating from the lungs, degree of severity in the form of septic shock, and initial empirical antibiotics namely cefepime.

Keywords: *Sepsis, Internal Medicine*

ABSTRAK

KARAKTERISTIK PASIEN SEPSIS DEWASA YANG DIRAWAT DI BAGIAN ILMU PENYAKIT DALAM RSUP DR. M. DJAMIL PADANG TAHUN 2020 – 2021

Oleh

**Elvia Fataya, Fadrian, Mustafa Noer, Dwitya Elvira, Yuliarni Syafrita,
Netti Suharti**

Sepsis adalah suatu kondisi disfungsi organ yang dapat mengancam jiwa akibat adanya disregulasi respons tubuh terhadap suatu infeksi. Syok sepsis merupakan komplikasi paling berbahaya dari sepsis yang ditandai dengan adanya abnormalitas pada sistem sirkulasi dan metabolisme. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik pasien sepsis dewasa yang dirawat di bagian ilmu penyakit dalam RSUP Dr. M. Djamil Padang.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif retrospektif. Data dikumpulkan dan diolah menggunakan teknik *total sampling*. Sampel pada penelitian ini menggunakan data sekunder berupa pasien sepsis yang dirawat di bagian ilmu penyakit dalam RSUP Dr. M. Djamil Padang periode 2020 – 2021. Jumlah sampel yang memenuhi kriteria didapatkan sebanyak 145 sampel. Hasil analisis data disajikan dalam bentuk tabel dan gambar distribusi frekuensi.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pasien sepsis yang paling banyak dengan luaran meninggal tertinggi ialah berusia dewasa lanjut (51.7%), berjenis kelamin perempuan (57.2%), dan berstatus gizi normal (59.3%). Fokus infeksi berasal dari paru-paru (80%), penyakit komorbid tersering berupa *chronic kidney disease* (26.4%), mikroorganisme penyebab tersering berupa *Escherichia coli* (15.9%), derajat keparahan berupa syok sepsis (60%), dan menggunakan antibiotik empiris inisial cefepime (44.8%).

Kesimpulan yang didapatkan pada penelitian ini ialah pasien sepsis yang paling banyak dengan luaran meninggal tertinggi adalah pasien berusia dewasa lanjut dan berjenis kelamin perempuan, dengan fokus infeksi berasal dari paru-paru, derajat keparahan berupa syok sepsis, dan antibiotik empiris inisial berupa cefepime.

Kata kunci: Sepsis, Ilmu Penyakit Dalam