

**PERBEDAAN RERATA SKOR SOFA PADA PASIEN SEPSIS  
DENGAN DAN TANPA KEGANASAN DI RSUP  
DR. M. DJAMIL PADANG TAHUN 2023**



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

**Oleh**

**VELLY OCTAMIDIRA**  
**NIM : 2110312046**

**Dosen Pembimbing:**  
**1. dr. Miftah Irramah, M.Biomed**  
**2. dr. Fadrian, Sp.PD-KPTI, FINASIM**

**FAKULTAS KEDOKTERAN**  
**UNIVERSITAS ANDALAS**  
**PADANG**  
**2024**

## **ABSTRACT**

### ***DIFFERENCES IN MEAN SOFA SCORE IN SEPSIS PATIENTS WITH AND WITHOUT MALIGNANCY AT RSUP DR. M. DJAMIL PADANG IN 2023***

**By**

**Velly Octamidira, Miftah Irramah, Fadrian, Saptino Miro, Fika Tri  
Anggraini, Dian Pertiwi**

*Infections in patients with and without malignancy can cause sepsis due to decreased immunity which triggers multi-organ failure. Multi-organ failure in sepsis patients can be assessed using the SOFA score. Assessment of the SOFA score as a predictor of organ dysfunction in sepsis patients with and without malignancy has not been widely carried out. This study aims to determine the difference in mean SOFA scores in patients with and without malignancy.*

*This research is an analytical study with a cross-sectional design that took secondary data from the medical records of 54 sepsis patients at RSUP Dr. M. Djamil Padang in 2023 using consecutive sampling technique. The statistical analysis used in this research was the independent T test.*

*The results of the analysis showed that the mean SOFA score for 27 sepsis patients with malignancy was  $8,93 \pm 2,76$  and for 27 sepsis patients without malignancy was  $7,26 \pm 3,25$ . The results of statistical tests showed that there was a significant difference ( $p < 0.05$ ) in SOFA scores in sepsis patients with and without malignancy.*

*The conclusion of this study is that there is a significant difference in the mean SOFA score in sepsis patients with and without malignancy, where in patients with malignancy the SOFA score is higher, which is linear with the level of organ dysfunction.*

**Keywords :** *sepsis, malignancy, SOFA, organ dysfunction*

## ABSTRAK

### PERBEDAAN RERATA SKOR SOFA PADA PASIEN SEPSIS DENGAN DAN TANPA KEGANASAN DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG TAHUN 2023

Oleh

Velly Octamidira, Miftah Irramah, Fadrian, Saptino Miro, Fika Tri  
Anggraini, Dian Pertiwi

Infeksi pada pasien dengan dan tanpa keganasan dapat menyebabkan sepsis karena terjadinya penurunan kekebalan tubuh yang memicu timbulnya kegagalan multi organ. Kegagalan multi organ pada pasien sepsis dapat dinilai menggunakan skor SOFA. Penilaian skor SOFA sebagai prediktor disfungsi organ pada pasien sepsis dengan dan tanpa keganasan belum banyak dilakukan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan rerata skor SOFA pada pasien dengan dan tanpa keganasan.

Penelitian ini merupakan penelitian analitik dengan desain potong lintang yang mengambil data sekunder dari rekam medis 54 pasien sepsis di RSUP Dr. M. Djamil Padang tahun 2023 dengan teknik *consecutive sampling*. Analisis statistik yang digunakan pada penelitian ini adalah uji T *independent*.

Hasil analisis menunjukkan rerata skor SOFA pada 27 pasien sepsis dengan keganasan yaitu  $8,93 \pm 2,76$  dan pada 27 pasien sepsis tanpa keganasan yaitu  $7,26 \pm 3,25$ . Hasil uji statistik menunjukkan terdapat perbedaan yang bermakna ( $p < 0,05$ ) skor SOFA pada pasien sepsis dengan dan tanpa keganasan.

Kesimpulan dari penelitian ini adalah terdapat perbedaan yang bermakna rerata skor SOFA pada pasien sepsis dengan dan tanpa keganasan di mana pada pasien dengan keganasan skor SOFA lebih tinggi yang linear dengan tingkat disfungsi organ.

**Kata kunci :** sepsis, keganasan, SOFA, disfungsi organ