

**HUBUNGAN ANTARA KOMORBIDITAS DENGAN MORTALITAS
SAAT RAWATAN PADA PASIEN SEPSIS DI DEPARTEMEN ILMU
PENYAKIT DALAM RSUP DR. M. DJAMIL PADANG**



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

Oleh:

SULISTIYONINGTYAS HANDAYANI
NIM: 2010312082

Pembimbing:

dr. Fadrian, Sp.PD-KPTI, FINASIM

dr. Linosefa, Sp. MK

FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2024

ABSTRACT

ASSOCIATION BETWEEN COMORBIDITY AND MORTALITY DURING TREATMENT IN SEPTIS PATIENT AT THE DEPARTMENT OF INTERNAL MEDICINE RSUP DR. M. DJAMIL PADANG

By

Sulistiyoningtyas Handayani, Fadrian, Linosefa, Eryati Darwin, Mohamad Reza, Dian Pertiwi

Sepsis is a life-threatening condition of organ dysfunction resulting from the body's dysregulated response to infection. The infection situation in sepsis, which if not immediately detected and treated appropriately, becomes the main cause of mortality due to sepsis. Sepsis patients who have comorbid diseases will have an increased risk of mortality compared to those who do not have comorbid diseases. This study aims to determine the relationship between comorbidities and mortality in sepsis patients.

This study is a cross-sectional analytical study using secondary data in the form of medical records of inpatients in the department of internal medicine at Dr. RSUP. M. Djamil Padang in 2022. The sample collection technique is total sampling. The number of samples that met the criteria was 216 samples. Data analysis used the chi-square test.

The results of this study showed that sepsis patients were mostly male (51.9%), aged >60 years, had comorbidities with the majority being diabetes mellitus (25,6%), the most common source of infection was the respiratory system, and the majority of sepsis patients died during treatment (78, 2%). The results of the Chi-square test on comorbidity and mortality in sepsis patients showed a value of $p=0.698$. Comorbidities that were associated with mortality in sepsis patients were diabetes mellitus, chronic kidney disease, and chronic liver disease ($p=0.032$, $p=0.027$, and $p=0.01$).

This study concludes that there is no significant relationship between comorbidities and mortality in sepsis patients. However, certain comorbidities such as diabetes mellitus, chronic kidney disease, and chronic liver disease were found to have a significant relationship to mortality in sepsis patients.

Keywords: Sepsis, Comorbidity, Mortality

ABSTRAK

HUBUNGAN ANTARA KOMORBIDITAS DENGAN MORTALITAS SAAT RAWATAN PADA PASIEN SEPSIS DI DEPARTEMEN ILMU PENYAKIT DALAM RSUP DR. M. DJAMIL PADANG

Oleh

Sulistiyoningtyas Handayani, Fadrian, Linosefa, Eryati Darwin, Mohamad
Reza, Dian Pertiwi

Sepsis merupakan suatu kondisi disfungsi organ yang mengancam nyawa akibat dari adanya respons disregulasi tubuh terhadap infeksi. Keadaan infeksi pada sepsis yang bila tidak segera dideteksi dan ditangani dengan tepat menjadi penyebab utama mortalitas akibat sepsis. Pasien sepsis yang memiliki penyakit komorbid akan meningkatkan risiko mortalitas dibandingkan dengan yang tidak memiliki penyakit komorbid. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan komorbiditas dengan mortalitas pada pasien sepsis.

Penelitian ini merupakan penelitian analitik dengan desain penelitian *cross-sectional* menggunakan data sekunder berupa rekam medis pasien sepsis rawat inap di departemen ilmu penyakit dalam RSUP Dr. M. Djamil Padang pada tahun 2022. Teknik pengambilan sampel adalah *total sampling*. Jumlah sampel yang memenuhi kriteria didapatkan sebanyak 216 sampel. Analisis data menggunakan uji *chi-square*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pasien sepsis paling banyak didominasi oleh laki-laki (51,9%), berusia >60 tahun, memiliki komorbiditas dengan mayoritas diabetes melitus, sumber infeksi terbanyak adalah sistem pernapasan, dan sebagian besar pasien sepsis meninggal saat rawatan (78,2%). Komorbiditas terbanyak pada pasien sepsis adalah diabetes melitus sebanyak 56 orang (25,9%) dengan 43 diantaranya meninggal saat rawatan. Hasil uji *Chi-square* terhadap komorbiditas dengan mortalitas pasien sepsis pada penelitian ini didapatkan nilai $p=0,698$. Komorbiditas yang memiliki hubungan dengan mortalitas pasien sepsis adalah diabetes melitus, penyakit ginjal kronis, dan penyakit hati kronis ($p=0,032$, $p=0,027$, dan $p=0,01$).

Kesimpulan yang didapatkan pada penelitian ini adalah tidak terdapat hubungan yang signifikan antara komorbiditas dengan mortalitas pada pasien sepsis. Namun, komorbiditas tertentu seperti diabetes melitus, penyakit ginjal kronis, dan penyakit hati kronis didapatkan memiliki hubungan yang signifikan terhadap mortalitas pada pasien sepsis.

Kata kunci: Sepsis, Komorbiditas, Mortalitas,