

## Faktor-Faktor yang Memengaruhi Mortalitas pada Pasien Sepsis dengan Komorbid Keganasan = Factors Affecting Mortality in Sepsis Patients with Malignancy

Rido Prama Eled, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920527957&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

**Latar Belakang.** Sepsis merupakan masalah besar yang menyumbang tingkat mortalitas tinggi. Hal ini diperparah dengan adanya komorbid keganasan. Dalam salah satu penelitian menyebutkan pasien sepsis dengan komorbid keganasan mempunyai resiko 2,32 kali lebih tinggi dibandingkan dengan pasien tanpa komorbid keganasan. Untuk itu diperlukan data faktor-faktor yang memengaruhi mortalitas pasien sepsis dengan komorbid keganasan agar dapat memberikan terapi yang efektif dan efisien dan menurunkan angka mortalitas.

**Tujuan Penelitian.** Mengetahui faktor-faktor yang memengaruhi mortalitas pada pasien sepsis dengan komorbid keganasan.

**Metode.** Penelitian dilaksanakan dengan desain kohort retrospektif. Data diambil dari rekam medis pasien sepsis dengan komorbid keganasan yang dirawat di RS Ciptomangunkusumo dan memenuhi kriteria inklusi dari tahun 2020 sampai 2022. Dilakukan uji kategorik dan dilanjutkan dengan Uji regresi log pada variabel-variabel yang memenuhi syarat.

**Hasil.** Dari 350 subjek sepsis dengan komorbid keganasan yang memenuhi kriteria inklusi didapatkan mortalitas sebanyak 287 (82%) subjek. Pada ujia kategorik bivariat didapatkan 2 variabel yang mempunyai kemaknaan secara statistik yaitu skor SOFA dan performa status dengan nilai P masing-masing <0,001 dan <0,001. Setelah dilakukan uji log regresi didapatkan Odds Ratio 5.833 IK (3,214-10,587) untuk variabel skor SOFA dan Odds Ratio 3,490 IK (1,690-7,208) untuk variabel performa status.

**Kesimpulan.** Variabel skor SOFA dan performa status mempunyai hubungan yang bermakna terhadap mortalitas pasien sepsis dengan komorbid keganasan

.....**Background.** Sepsis is a major problem that contributes to a high mortality rate. This is exacerbated by the presence of malignancy. In one study, sepsis patients with malignancy had a 2.32 times higher risk compared to patients without malignancy. For this reason, factors that influence mortality in sepsis patients with malignancy are needed in order to provide effective and efficient therapy and reduce mortality.

**Research purposes.** Knowing the factors that influence mortality in sepsis patients with malignancy.

**Method.** The study was conducted with a retrospective cohort design. Data were taken from the medical records of sepsis patients with comorbid malignancy who were treated at Ciptomangunkusumo Hospital and met the inclusion criteria from year 2020 to 2022. A categorical test was carried out and followed by a log regression test on eligible variables.

**Results.** Of the 350 sepsis subjects with comorbid malignancy who met the inclusion criteria, 287 (82%) subjects had a mortality. In the bivariate categorical test, there were 2 variables that had statistical significance, namely the SOFA score and status performance with P values  $\hat{a}a$ of <0.001 and <0.001 respectively. After doing the log regression test is obtained Odds Ratio 5.833 CI (3.214-1.587) for SOFA score variables and Odds Ratio 3.490 CI (1.690-7.208) for status performance variables.

**Conclusion.** SOFA score and performance status variables have a significant relationship to the mortality of

sepsis patients with comorbid malignancy.