

# **GAMBARAN PENYAKIT KOMORBID DAN MORTALITAS PADA PASIEN HEMODIALISIS TERKONFIRMASI COVID-19 DI RSUD KOJA**

**Afifah Arum Meylany**

## **Abstrak**

Hipertensi dan diabetes melitus banyak ditemui pasien hemodialisis dengan penyakit ginjal kronis stadium akhir. Namun, tidak menutup kemungkinan pasien hemodialisis memiliki lebih dari satu penyakit komorbid dan berhubungan dengan terjadinya mortalitas pasien. Terlebih pada pasien COVID-19 dengan penyakit komorbid memiliki peningkatan risiko keparahan penyakit bahkan kematian. Oleh sebab itu, diperlukan pengontrolan penyakit komorbid selama wabah COVID-19. Tujuan dari skripsi ini adalah untuk mengidentifikasi gambaran penyakit komorbid dan mortalitas pasien hemodialisis terkonfirmasi COVID-19 di RSUD Kojja. Penelitian ini menggunakan desain deskriptif dengan pendekatan retrospektif dan analisis univariat. Total sampel 45 pasien hemodialisis terkonfirmasi COVID-19. Hasil penelitian ini memperlihatkan rata-rata usia pasien hemodialisis terkonfirmasi COVID-19 adalah 50 tahun dan mayoritas perempuan tanpa adanya kontak dengan pasien COVID-19. Umumnya mereka memiliki dua penyakit komorbid (53,3%). Hipertensi, penyakit kardiovaskular, dan anemia merupakan penyakit komorbid yang banyak ditemui pada pasien. Selain itu, dispnea (14,21%), takikardi (13,71%), dan batuk (12,69%) banyak ditemukan sebagai manifestasi klinis COVID-19 pasien. Sedangkan, saturasi oksigen rendah dan denyut nadi lemah (15,52%) banyak ditemui pada mortalitas pasien. Parameter nilai suhu, tekanan darah, frekuensi pernafasan, hemoglobin, urea nitrogen, dan serum kreatinin banyak ditemukan abnormal pada pasien hemodialisis terkonfirmasi COVID-19.

**Kata Kunci :** Penyakit komorbid, mortalitas, hemodialisis, COVID-19

# **COMORBID DISEASE AND MORTALITY IN HEMODIALYSIS PATIENTS WITH COVID-19 AT KOJA HOSPITAL**

**Afifah Arum Meylany**

## **Abstract**

Hypertension and diabetes mellitus are often found in hemodialysis patients with end-stage chronic kidney disease. However, it is possible to hemodialysis patients have more comorbidities and they have a relationship with mortality patients. Moreover the COVID-19 patients with comorbidities have an increased risk of illness and death. Therefore, it is necessary to control comorbidities during the COVID-19 outbreak. The purpose of the study is identify of comorbidity and mortality hemodialysis patients with COVID-19 at Koja Hospital. This study is a descriptive with a retrospective single study and univariate analysis. The total of samples is 45 hemodialysis patients with COVID-19. The results of this study showed the mean age of hemodialysis patients with COVID-19 are 50 years and the majority are women without contact with COVID-19 patients. They are generally having two comorbidities (53.3%). Hypertension, cardiovascular disease and anemia are common comorbidities among patients. In addition, dyspnea (14,21%), tachycardia (13,71%), and cough (12,69%) were common as clinical manifestations of COVID-19. Meanwhile, the low oxygen saturation and weak of pulse (15,52%) were found in mortality patients. On other the parameters, temperature, blood pressure, respiratory rate, hemoglobin, BUN, and creatinine were found be abnormal.

**Keyword :** Cormorbidity, mortality, hemodialysis, COVID-19