

# PREVALENSI PASIEN HEMODIALISA YANG TERINFEKSI COVID-19 DI JAKARTA UTARA

Mastika Chusnul Khotimah

## Abstrak

Covid-19 adalah pandemi baru yang dapat menyebabkan gangguan pernapasan dan radang paru. Pasien gagal ginjal kronis yang menjalani hemodialisis termasuk kedalam kelompok risiko infeksi Covid-19 dan kemungkinan komplikasi lainnya. Namun, prevalensi pasien hemodialisa yang terinfeksi Covid-19 belum banyak dilaporkan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui prevalensi pasien hemodialisa yang terinfeksi Covid-19 di Jakarta Utara yang diwakili dari dua rumah sakit di Jakarta Utara yaitu RSUD Koja dan RSII Sukapura. Penelitian ini menggunakan desain deskriptif dengan pendekatan *retrospektive*. Total 90 pasien hemodialisa yang terinfeksi Covid-19 di Jakarta Utara dilaporkan dalam penelitian ini. Sebanyak 48 pasien laki laki (53,3%) dan 42 pasien perempuan (46,7%) dengan rata-rata usia 50,5 tahun dan median usia 52 tahun. Sejumlah 35 pasien memiliki penyakit komorbid diabetes mellitus, 65 pasien memiliki penyakit jantung/hipertensi, 5 pasien memiliki penyakit hepatitis, dan 3 pasien memiliki penyakit selain yang telah disebutkan. Pasien yang dirawat paling banyak pada bulan Desember 2020. Mayoritas pasien mengalami beberapa gejala seperti sesak/dipsnea (15,5%), lemas (12,6%), batuk (11,7%), mual (11,2%), dan demam (8,0%). Jumlah yang cukup tinggi memperkuat kebutuhan untuk mengambil tindakan pengendalian infeksi yang tepat untuk mencegah penyebaran COVID-19 pada populasi rentan ini.

**Kata kunci:** Hemodialisa, Covid-19, coronavirus

# **PREVALENCE OF HEMODIALYSIS PATIENTS INFECTED WITH COVID-19 IN NORTH JAKARTA**

**Mastika Chusnul Khotimah**

## **Abstract**

Covid-19 is a new pandemic that can cause respiratory problems and pneumonia. CKD patients undergoing hemodialysis are included in the risk group for Covid-19 infection. However, the prevalence of hemodialysis patients infected with Covid-19 has not been widely reported. This research aims to determine the prevalence of hemodialysis patients infected with Covid-19 in North Jakarta represented by two hospitals in North Jakarta, namely RSUD Koja and RSIJ Sukapura. This study used a descriptive design with retrospective approach. A total of 90 hemodialysis patients infected with Covid-19 in North Jakarta were reported in this research. A total of 48 patients were male (53.3%) and 42 female patients (46.7%) with an average age of 50.5 years and a median age of 52 years. A total of 35 patients had comorbid diabetes mellitus, 65 patients had heart disease/hypertension, 5 patients had hepatitis, and 3 patients had other diseases than those mentioned. Most patients treated in December 2020. The majority of patients experienced some symptoms such as shortness of breath/dyspnea (15,5%), weakness (12,6%), cough (11,7%), nausea (11,2%), and fever (8,0%). The high number of patients reinforces the need to take appropriate infection control measures to prevent the spread of COVID-19 in this vulnerable population.

**Keyword:** Hemodialysis, Covid-19, coronavirus