

ABSTRAK

COVID-19 merupakan penyakit yang disebabkan oleh SARS-CoV-2. Salah satu pertimbangan klinis yang mengkhawatirkan adalah adanya komorbid pada pasien. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi hubungan antara komorbiditas terhadap derajat keparahan admisi dan outcome pasien COVID-19 di rumah sakit Bethesda Yogyakarta. Penelitian dilakukan secara observasional dengan rancangan cross sectional pada 206 pasien COVID-19 yang terkonfirmasi melalui RT-PCR di rumah sakit Bethesda Yogyakarta periode Juni 2020 - Juni 2021. Data komorbid dari pasien COVID-19 akan dianalisis hubungannya dengan derajat keparahan admisi pasien yang terbagi menjadi derajat ringan, sedang, berat, dan kritis serta terhadap outcome pasien. Data yang diperoleh dianalisis menggunakan uji chi-square dengan tingkat signifikansi 0,05.

Pasien COVID-19 dengan komorbid ditemukan sebanyak 125 orang (60,68%). Komorbid yang paling banyak yaitu penyakit kardiovaskular (38,8%), diikuti dengan diabetes (31,6%), dan penyakit ginjal (12,1%). Pasien COVID-19 dengan dua atau lebih komorbid sebanyak 59 (28,64%) dan secara signifikan memiliki hubungan terhadap derajat keparahan admisi dan outcome pasien ($p < 0,001$). Derajat keparahan admisi berat (69%) dan kritis (89,4%) secara signifikan lebih banyak pada pasien COVID-19 yang memiliki komorbid ($p < 0,001$) dan tingkat kematian (88,6%) secara signifikan lebih tinggi pada kasus pasien COVID-19 dengan komorbid ($p < 0,001$). Terdapat hubungan antara komorbiditas terhadap derajat keparahan admisi dan outcome pasien COVID-19 di rumah sakit Bethesda Yogyakarta.

Kata kunci: COVID-19, Komorbiditas, Observasional, Keparahan, Outcome

ABSTRACT

COVID-19 is a disease cause by SARS-CoV-2. One of the concerning clinical consideration is the presence of comorbid in patients. The purpose of this research is to identify the association between the comorbidities toward severity of admission and the outcome of COVID-19 patients at Bethesda Hospital Yogyakarta. The research was done observationally with a cross sectional design on 206 COVID-19 patients that was confirmed through RT-PCR at Bethesda Hospital Yogyakarta of June 2020 – June 2021 period. The comorbid data from COVID-19 patients will be analyzed in association to the severity of admission which is divided into mild, moderate, severe and critical degrees as well toward the outcome of COVID-19 patients. The data obtained were analyzed using the chi-square test with a significance level of 0.05.

COVID-19 patients with comorbid were found 125 patients (60,68%). The most common comorbidities were cardiovascular disease (38,8%), followed by diabetes (31,6%), and kidney disease (12,1%). COVID-19 patients with two or more comorbidities of 59 (28.64%) and significantly have an association to the severity of admission and the outcome of the patient ($p < 0,001$). The severity of severe (69%) and critical (89,4%) admissions was significantly higher in comorbid COVID-19 patients ($p < 0,001$) and the mortality rate (88,6%) was significantly higher in case of comorbid COVID-19 patients ($p < 0,001$). There is an association between comorbidity toward severity of admission and outcome of COVID-19 patients at Bethesda Hospital Yogyakarta.

Keywords: COVID-19, Comorbidities, Observational, Severe, Outcome