

INTISARI

Pramudya, Erry. 2022. Hubungan Komorbiditas Dan Penyintas COVID-19 Dengan Titer Antibodi Penduduk Kelurahan Mojosongo Jebres Surakarta. Program Studi D4 Analis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi Surakarta.

Komorbiditas mempengaruhi tingkat keparahan COVID-19, hipertensi meningkatkan ACE 2 sebagai jalan masuknya virus dan diabetes mellitus memperburuk kontrol glikemik dan dapat memperburuk prognosis. Penyintas COVID-19 sudah memiliki sel B memori yang mengingat protein virus dan dapat memicu dengan cepat pembentukan antibodi. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan komorbiditas dan penyintas COVID-19 dengan titer antibodi .

Jenis penelitian ini menggunakan metode deskriptif kuantitatif dengan mendeskripsikan data yang telah didapatkan. Subyek penelitian ini adalah 30 bahan penelitian berupa serum penduduk kelurahan mojosongo jebres surakarta. Dari 24 sampel yang didapatkan diperiksa menggunakan ELISA Reader untuk mendapatkan data titer antibodi. Data diolah menggunakan uji *independen sample t test*.

Hasil penelitian menunjukkan pada variabel komorbiditas dengan titer antibodi menggunakan tabel *Equal variances assumed* didapatkan nilai Sig. (2-tailed) sebesar $0,040 < 0,05$ dan pada penyintas COVID-19 nilai Sig. (2-tailed) sebesar $0,044 < 0,05$. Berdasarkan data yang didapatkan dapat disimpulkan bahwa faktor komorbiditas dan penyintas COVID-19 ada perbedaan rata-rata dengan titer antibodi .

Kata Kunci : Komorbiditas, Penyintas COVID-19, .

ABSTRACT

Pramudya, Erry. 2022. Relationship of Comorbidities and COVID-19 Survivors with Antibody Titers of Residents of Mojosongo Jebres Surakarta Village. D4 Health Analyst Study Program, Faculty of Health Sciences, Setia Budi University, Surakarta.

Comorbidities affect the severity of *COVID-19*, hypertension increases ACE 2 as a pathway for virus entry and diabetes mellitus worsens glycemic control and can worsen prognosis. *COVID-19* survivors already have memory B cells that remember the viral protein and can rapidly trigger antibody formation. The purpose of this study was to determine the relationship between comorbidities and *COVID-19* survivors with antibody titers.

This type of research uses a quantitative descriptive method by describing the data that has been obtained. The subjects of this study were residents of the Mojosongo Jebres Village, Surakarta. Of the 30 samples obtained were examined using ELISA Reader to obtain data. The data was processed using the Pearson correlation test.

The results showed that the comorbidity variables with antibody titers using the Equal variances assumed table obtained the Sig value. (2-tailed) is $0.040 < 0.05$ and in *COVID-19* survivors the value of Sig. (2-tailed) of $0.044 < 0.05$. Based on the data obtained, it can be concluded that there is an average difference between comorbid factors and *COVID-19* survivors with antibody titers.

Keywords: Comorbidities, *COVID-19* survivor, Sars CoV-2.