

INTISARI

ULFAH. V. A. 2022. HUBUNGAN USIA DAN INDEKS MASSA TUBUH (IMT) TERHADAP TITER ANTIBODI SARS-COV-2 DI KECAMATAN JEBRES. PROGRAM STUDI D4 ANALIS KESEHATAN, UNIVERSITAS SETIA BUDI SURAKARTA.

Indonesia merupakan salah satu dari banyaknya Negara yang terkena dampak wabah COVID-19. Dalam rangka pencegahan virus COVID-19. Pemerintah Indonesia mengadakan vaksinasi secara bertahap. Respons imun dalam tubuh manusia dan IMT dapat mempengaruhi penurunan fungsi kekebalan dan titer antibodi pasca vaksinasi. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan usia dengan titer antibodi SARS-COV-2 dan untuk mengetahui hubungan indeks massa tubuh (IMT) dengan titer antibodi SARS-COV-2.

Jenis penelitian ini menggunakan metode deskriptif kuantitatif dengan menggambarkan atau mendeskripsikan data yang telah terkumpul sebagaimana mestinya. Subyek pada penelitian ini adalah masyarakat yang terdapat di kecamatan Jebres. Sampel yang didapatkan diperiksa menggunakan Elisa Reader untuk mendapatkan data. Data yang telah didapatkan diolah menggunakan uji Analisis Korelasi Person.

Hasil uji Analisis Korelasi person pada variabel usia dan titer antibodi SARS-COV-2 0.041, hasil Sig.(2-tailed) didapatkan sebesar $0.849 > 0.05$ Ho diterima. Kemudian pada variabel indeks massa tubuh (IMT) dan titer antibodi SARS-COV-2 didapatkan hasil 0.041, hasil Sig.(2-tailed) didapatkan sebesar $0.849 > 0.05$. Pada data tersebut dapat disimpulkan bahwa tidak terdapat hubungan antara variabel usia dengan titer antibodi SARS-COV-2 dan indeks massa tubuh (IMT) dengan titer antibodi SARS-COV-2.

Kata Kunci : Usia, Indeks Massa Tubuh (IMT), Sars-CoV-2.

ABSTRACT

ULFAH. V. A. 2022. RELATIONSHIP OF AGE AND BODY MASS INDEX (BMI) AGAINST SARS-COV-2 ANTIBODY TITER. D4 HEALTH ANALYST STUDY PROGRAM, SETIA BUDI UNIVERSITY.

Indonesia was one of the many countries affected by the COVID-19 outbreak. In order to prevent the COVID-19 virus, the Indonesian government is holding it in stages. The immune response in the human body and BMI can affect the decline in immune function and antibody titers after vaccination . The purpose of this study was to determine age with SARS-COV-2 antibody titer and to determine the relationship between body mass index (BMI) and SARS-COV-2 antibody titer.

This type of research uses a quantitative descriptive method by describing or describing the data that has been collected properly. The subjects in this study were the people in the district of Jebres. The samples obtained were examined using Elisa Reader to obtain data. The data that has been obtained is processed using the Person Correlation Analysis test.

The results of the Person Correlation Analysis test on the variables of age and SARS-COV-2 antibody titer were 0.041, the result of Sig.(2-tailed) was $0.849 > 0.05$ Ho was accepted. Then, the body mass index (BMI) and SARS-COV-2 antibody titer were 0.041, the result of Sig.(2-tailed) was $0.849 > 0.05$. From these data, it can be concluded that there is no relationship between age and SARS-COV-2 antibody titer and body mass index (BMI) with SARS-COV-2 antibody titer.

Keyword: Age, Body Mass Index (BMI), SARS-COV-2.