

INTISARI

Novihantari Anggraini, NIM 3212074. Perbedaan Kadar Antibodi SARS CoV-2 IgG pada Pasien Prodia Malang Yang Mengalami Dan Tidak Mengalami Kejadian Ikutan Pasca Vaksinasi Covid-19

Tindakan pencegahan COVID-19 terus dilakukan secara masif. Salah satu upaya kesehatan masyarakat paling efektif dan efisien adalah vaksinasi. Adanya karakteristik vaksin yang berbeda merupakan tantangan sendiri dalam pelaksanaan vaksinasi. Walaupun semua jenis vaksin yang digunakan dalam program imunisasi nasional aman dan efektif apabila cara pengelolaan dan pemberiannya sesuai dengan SOP, namun tidak ada satu jenis vaksin pun yang bebas dari Kejadian Ikutan Pasca Imunisasi. *Centers for Disease Control and Prevention (CDC)* menjelaskan beberapa efek samping merupakan tanda normal bahwa tubuh sedang berproses membangun sistem imun.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui ada tidaknya perbedaan kadar Antibodi SARS CoV-2 IgG pada Pasien Prodia Malang yang mengalami dan tidak mengalami Kejadian Ikutan Pasca Vaksinasi Covid-19

Penelitian dilakukan pada April 2022. Jenis penelitian yang dilakukan adalah analitik dengan pendekatan *Cross sectional*. Sampel penelitian sebanyak 70 responden yang diambil dengan teknik *accidental sampling* dengan kuesioner. Kadar Antibodi SARS-COV2 IgG diukur menggunakan *Architect i1000SR*. Hasil pemeriksaan yang didapat diuji normalitas dengan *Kolmogorov-Smirnov*. Data yang diperoleh berdistribusi tidak normal maka dilanjutkan dengan uji statistik menggunakan Uji *Mann-Whitney*. Nilai p yang diperoleh sebesar 0.000 yaitu lebih kecil dari nilai alpha yang ditentukan yaitu 0.05

Simpulan dari penelitian ini adalah ada perbedaan kadar Antibodi SARS CoV-2 IgG pada Pasien Prodia Malang yang mengalami dan tidak mengalami Kejadian Ikutan Pasca Vaksinasi Covid-19.

Kata kunci : Vaksinasi Covid-19, KIPI, Antibodi SARS CoV-2 IgG

ABSTRAK

Novihantari Anggraini, NIM 3212074. *Difference Levels of Antibody SARS-CoV2 IgG In Patients Prodia Malang With And Without Advanced Events Post Covid-19 Vaccination.*

Preventive action for COVID-19 should be massive. One of the most effective and efficient is vaccination. Different characteristics of vaccine is a challenge in the implementation of vaccination. Although all types of vaccines used in the national immunization program are safe and effective if the method of management and administration is in accordance with SOPs, there is no single type of vaccine that is free from Adverse Events after Immunization. The Centers for Disease Control and Prevention (CDC) explains that some side effects are a normal sign that the body is in the process of building the immune system. The purpose of this study was to determine whether or not there were Difference Levels of Antibody SARS-CoV2 IgG In Patients Prodia Malang With And Without Advanced Events Post Covid-19 Vaccination.

The research is conducted in April 2022. Type of this research is analytic with a cross sectional approach. The research sample was 70 respondents who were taken by accidental sampling technique with a questionnaire. SARS-CoV2 IgG antibody levels were measured using Architect i1000SR

The results of the examination obtained were tested for normality with Kolmogorov-Smirnov. The data obtained are not normally distributed, then proceed with statistical tests using the Mann-Whitney test. The p value obtained is 0.000, which is smaller than the specified alpha value (0.05)

The conclusion of this research there are Difference Levels of Antibody SARS-CoV2 IgG In Patients Prodia Malang With And Without Advanced Events Post Covid-19 Vaccination.

Keywords: Covid-19 Vaccination, AEFI, SARS CoV-2 IgG Antibody