

HUBUNGAN ANTARA JENIS VAKSIN COVID-19 DENGAN EFEK SAMPING YANG DITIMBULKAN PADA MASYARAKAT DI KOTA BEKASI TAHUN 2022

Alifia Maharani Setyoputri

Abstrak

Pada bulan Desember 2019, timbul wabah *Coronavirus Disease* (COVID-19) di Wuhan, China dan telah menarik perhatian global. Banyak ahli sepakat dan yakin bahwa cara terbaik untuk mengendalikan pandemi COVID-19 secara berkelanjutan yaitu dengan memberikan vaksin COVID-19. Masing-masing jenis vaksin COVID-19 memiliki efek samping dan efektivitas yang berbeda-beda. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara jenis vaksin COVID-19 dengan efek samping yang ditimbulkan pasca pemberian vaksinasi COVID-19. Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan desain potong lintang yang dilaksanakan di Kota Bekasi pada bulan April-Juni 2022. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh masyarakat di Kota Bekasi yang telah melakukan vaksinasi COVID-19 dosis pertama sebesar 1.885.014 orang. Sampel penelitian ini sebanyak 428 responden dengan menggunakan teknik *purposive sampling*. Pengumpulan data dengan menggunakan kuesioner online. Hasil analisis multivariat didapatkan bahwa terdapat hubungan yang signifikan antara jenis vaksin *viral vector* (POR: 26,6; 95% CI: 11,044--64,304), jenis vaksin mRNA (POR: 1,8; 95% CI: 1,178--3,044), riwayat infeksi COVID-19 (POR: 2,2; 95% CI: 1,119--4,353), dan jenis kelamin (POR: 1,6; 95% CI: 1,025--2,501) dengan efek samping vaksinasi COVID-19. Simpulan yang didapat dari penelitian ini yaitu terdapat hubungan yang signifikan antara jenis vaksin dengan efek samping setelah dikontrol oleh variabel jenis kelamin dan riwayat infeksi COVID-19. Jika menginginkan vaksin dengan efek samping yang lebih minimal maka dapat memilih jenis vaksin *inactivated virus* selama tersedia.

Kata kunci: COVID-19, Jenis Vaksin COVID-19, Efek Samping Vaksinasi COVID-19

RELATIONSHIP BETWEEN TYPES OF COVID-19 VACCINE AND SIDE EFFECTS ON THE COMMUNITY IN BEKASI CITY IN 2022

Alifia Maharani Setyoputri

Abstract

On December 2019, there was an outbreak of the Coronavirus Disease (COVID-19). The beginning of the emergence of this virus in China, Wuhan and has attracted global attention. Many experts agree and believe that the best way to control the COVID-19 pandemic in a sustainable manner is to provide a COVID-19 vaccine. Each type of COVID-19 vaccine has different side effects and effectiveness. This study aims to determine the relationship between the type of COVID-19 vaccine and the side effects after the COVID-19 vaccination. This study is a quantitative study with a cross-sectional design in Bekasi City April-June 2022. The population in this study were all people in Bekasi City who had received the first dose of COVID-19 vaccination of 1,885,014 people. The sample of this study is 428 respondents using purposive sampling technique. Data collection using online questionnaires. The results showed that there were a significant relationship between the type of viral vector vaccine (POR: 26.6; 95% CI: 11.044-64.304), the type of mRNA vaccine (POR: 1.8; 95% CI: 1.178-3.044), history of COVID-19 infection (POR: 2.2; 95% CI: 1.119-4.353), and sex (POR: 1.6; 95% CI: 1.025-2.501) with side effects of COVID-19 vaccination. The conclusions obtained from this study are that there is a significant relationship between the type of vaccine and side effects after controlling for the gender variable and a history of COVID-19 infection. If you want a vaccine with minimal side effects, you can choose an inactive virus vaccine as long as it is available.

Keywords: COVID-19, Types of COVID-19 Vaccines, Side Effects of COVID-19 Vaccination