

GAMBARAN KEJADIAN IKUTAN PASCA VAKSINASI
COVID-19 PADA MAHASISWA FK UNAND ANGKATAN
2020



Pembimbing :

1. dr. Nur Afrainin Syah, M. Med. Ed, Ph.D, Sp.KKLP
2. dr. Selfi Renita Rusjdi, M. Biomed

FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2023

ABSTRACT
**OVERVIEW OF ADVERSE EVENTS FOLLOWING COVID-19
VACCINATION IN THE FACULTY OF MEDICINE OF UNIVERSITAS
ANDALAS
STUDENTS BATCH OF 2020**

By

**I Gusti Putu Agung Hidayat, Nur Afrainin Syah, Selfi Renita Rusjdi, Rosfita
Rasyid, Hendriati, Sukri Rahman**

Adverse events post-COVID-19 vaccination are a form of adverse events following-immunization (AEFI) in the form of unwanted local or systemic reactions that occur after administering the COVID-19 vaccine. COVID-19 vaccination is a vaccination that must be given to students in order to prevent transmission of COVID-19. This research aims to determine the symptoms that appear after administering the COVID-19 vaccination to students of Faculty of Medicine Universitas Andalas batch of 2020.

This research is a descriptive study using primary data obtained using the consecutive sampling method. Data was obtained through questionnaires collected using g-form. The research subjects were 159 respondents who were students from the Faculty of Medicine, Universitas Andalas batch of 2020 who had been vaccinated against COVID-19.

This research shows that the percentage of adverse events following COVID-19 vaccination occurs more frequently in women (79.2%) than men (20.8%). The Sinovac vaccine caused the most AEFI with 68 of 119 positive cases (42.8%). The most common AEFI symptom was pain at the injection site which occurred in 89 of 159 students (56.0%). Almost all vaccines cause symptoms of pain at the injection site. The incidence of AEFI was almost the same in all administration periods. The most common AEFI symptom in all body mass index (BMI) categories was pain at the injection site.

The conclusion from this study is that most AEFI occurs in women, and the most frequent symptom of AEFI is pain at the injection site.

Keywords: COVID-19 vaccine, AEFI, students

ABSTRAK

GAMBARAN KEJADIAN IKUTAN PASCA VAKSINASI COVID-19 PADA MAHASISWA FK UNAND ANGKATAN 2020

Oleh

I Gusti Putu Agung Hidayat, Nur Afrainin Syah, Selfi Renita Rusjdi, Rosfita Rasyid, Hendriati, Sukri Rahman

Kejadian Ikutan Pasca Vaksinasi COVID-19 adalah salah satu bentuk Kejadian Ikutan Pasca Imunisasi (KIPI) berupa reaksi lokal maupun sistemik yang tidak diinginkan yang muncul setelah pemberian vaksin COVID-19. Vaksinasi COVID-19 merupakan vaksinasi yang wajib diberikan kepada mahasiswa dalam rangka pencegahan penularan COVID-19. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gejala yang muncul setelah pemberian vaksin COVID-19 pada mahasiswa FK UNAND angkatan 2020.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif menggunakan data primer yang diperoleh dengan metode *consecutive sampling*. Data didapatkan melalui kuesioner yang dikumpulkan dengan *g-form*. Subjek penelitian berjumlah 159 responden yang merupakan mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Andalas angkatan 2020 yang sudah pernah divaksinasi COVID-19.

Penelitian ini menunjukkan persentase kejadian ikutan pasca vaksinasi COVID-19 lebih sering terjadi pada perempuan (79,2%) dibandingkan laki-laki (20,8%). Vaksin Sinovac menyebabkan KIPI terbanyak dengan jumlah 68 dari 119 kasus positif (42,8%). Gejala KIPI tersering adalah nyeri pada lokasi suntikan yang terjadi pada 89 dari 159 mahasiswa (56,0%). Hampir semua vaksin menimbulkan gejala nyeri pada lokasi suntikan. Kejadian KIPI hampir sama pada semua periode pemberian. Gejala KIPI yang paling sering terjadi pada semua kategori indeks massa tubuh (IMT) adalah nyeri pada lokasi suntikan.

Kesimpulan dari penelitian ini adalah kebanyakan KIPI terjadi pada perempuan, dan gejala KIPI yang paling sering timbul adalah nyeri pada lokasi suntikan.

Kata Kunci : Vaksin COVID-19, KIPI, mahasiswa