

SKRIPSI SARJANA FARMASI

**GAMBARAN KEJADIAN IKUTAN PASCA IMUNISASI (KIPI) PADA
MASYARAKAT YANG MENDAPAT VAKSIN COVID-19
DI PUSKESMAS ALAI KOTA PADANG**

Oleh:

M.RAFI AMRIAN

NIM: 1811013024



Dosen pembimbing I

apt. Dedy Almasdy, M. Si, Ph.D (Clin Pharm)

Dosen pembimbing II

apt. Dian Ayu Juwita, S.Farm, M.Farm

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

2022

ABSTRAK
GAMBARAN KEJADIAN IKUTAN PASCA IMUNISASI (KIPI) PADA
MASYARAKAT YANG MENDAPAT VAKSIN COVID-19
DI PUSKESMAS ALAI KOTA PADANG

Oleh:
M. RAFI AMRIAN
NIM. 1811013024
Program Studi Sarjana Farmasi

Pada awal tahun 2020, ditemukannya pandemi baru yang disebabkan oleh virus *Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus-2* (SARS-CoV-2). Salah satu metode pencegahan yang efektif untuk mengendalikan pandemi ini adalah dengan program vaksinasi. Kejadian ikutan pasca imunisasi (KIPI) merupakan salah satu hambatan, sehingga capaian vaksinasi masih menjadi masalah utama pada program vaksinasi yang diselenggarakan oleh Kementerian Kesehatan. Penelitian ini bertujuan untuk melihat gambaran KIPI dan perbedaan KIPI berdasarkan data demografi (jenis kelamin dan usia) dan jenis vaksin. Penelitian ini merupakan jenis penelitian deskriptif analitik dengan pendekatan *study cross sectional* dengan pengambilan data melalui wawancara menggunakan data vaksinasi yang dilakukan pada masyarakat yang melaksanakan vaksinasi pada bulan Januari-Februari 2022 di Puskesmas Alai dengan jumlah sampel 305 orang dari populasi 898 orang, dipilih secara acak yang memenuhi syarat inklusi dan eksklusi menggunakan metode *simple random sampling*. Pengambilan data menggunakan lembar pengumpulan data yang dikeluarkan oleh Kemenkes RI pada tahun 2020. Hasil penelitian menunjukkan mayoritas responden berjenis kelamin laki-laki (58,7%), berusia 18-44 tahun (82,3%). Dari 337 dosis vaksin, terdapat 244 dosis (72,4%) merasakan adanya KIPI seperti nyeri lokasi penyuntikan (N=104 dosis), pegal lokasi penyuntikan (N=83 dosis), demam (N=68 dosis). Hasil analisis statistik *chi-square* menunjukkan perbedaan yang bermakna antara KIPI dengan usia ($p=0,001$), dan jenis vaksin ($p= 0,000$). Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa terdapat KIPI yang dialami responden yang divaksin di Puskesmas Alai Kota Padang dan terdapat perbedaan yang bermakna antara KIPI dengan usia dan jenis vaksin.

Kata kunci: Kejadian Ikutan Pasca Imunisasi, KIPI, Vaksin, COVID-19, Puskesmas.

ABSTRACT

THE PROFILE OF ADVERSE EVENTS FOLLOWING IMMUNIZATION (AEFI) IN COMMUNITIES THAT RECEIVED COVID-19 VACCINE AT ALAI PUSKESMAS IN PADANG CITY

By:

M. RAFI AMRIAN

Student ID Number: 1811013024

Bachelor of Pharmacy Study Program

In early 2020, a new pandemic caused by the Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus-2 (SARS-CoV-2) virus was discovered. One of the effective prevention methods to control this pandemic is by vaccination program. Adverse Events Following Immunization (AEFIs) are one of the obstacle, so the vaccination achievement still a major problem in the vaccination program organized by the Ministry of Health. This study aims to look at the profile of AEFI and a differences in AEFI based on demographic characteristics (sex and age) and types of vaccines. This research is descriptive analytic research with a cross-sectional study approach with data collection through interviews using discontinuation data conducted on the community implementing the program in January-February 2022 at the Alai Health Center with a sample size of 305 people from a population of 898 people, randomly selected met the inclusion and exclusion requirements using the simple random sampling method. Data was collected using a data collection sheet issued by the Indonesian Ministry of Health in 2020. The results showed that the majority of respondents were male (58.7%), aged 18-44 years (82.3%). Of the 337 vaccine doses, 244 doses (72.4%) felt an AEFI such as pain at the injection site (N=104 doses), soreness at the injection site (N=83 doses), fever (N=68 doses). The results of the chi-square statistical analysis showed a significant difference between AEFI and age ($p=0.001$), and type of vaccine ($p=0.000$). Based on the results of the study, it can be concluded that there were AEFIs experienced by respondents who were vaccinated at the Alai Health Center in Padang City and there was a significant difference between AEFI and age and type of vaccine.

Keywords: Adverse Events Following Immunization, AEFI, Vaccines, COVID-19, Health Cen