



**GAMBARAN KEJADIAN IKUTAN PASCA
IMUNISASI VAKSIN COVID-19 JENIS CORONAVAC
PADA SISWA SDN MELAYU 2 BANJARMASIN**

Skripsi
Diajukan guna memenuhi
sebagian syarat untuk memperoleh derajat Sarjana Kedokteran
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Lambung Mangkurat

Oleh
Juarta Pulung Karoma'
2010911120034

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN PROGRAM SARJANA
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARMASIN**

Desember 2023

PENGESAHAN SKRIPSI

**GAMBARAN KEJADIAN IKUTAN PASCA IMUNISASI VAKSIN
COVID-19 JENIS CORONAVAC PADA SISWA SDN MELAYU 2
BANJARMASIN**

Juarta Pulung Karoma', NIM: 2010911120034

Telah dipertahankan di hadapan **Dewan Penguji Skripsi**
Program Studi Kedokteran Program Sarjana
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Lambung Mangkurat
Pada Hari Rabu, Tanggal 20 Desember 2023

Pembimbing I

Nama: dr. Nika Sterina Skripsiana, M.Kes
NIP : 198808202019032008

Pembimbing II

Nama: dr. Noor Muthmainah, M.Sc
NIP : 19730423 1998032002

Penguji I

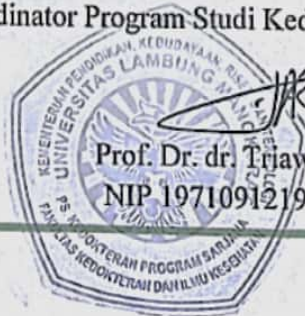
Nama: Dr. dr. Meitria Syahadatina Noor, M.Kes
NIP : 19790519 200604 2001

Penguji II

Nama: dr. Rahmiati, M.Kes, Sp.MK
NIP : 19760407 200312 2011

Banjarmasin, Januari 2024

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Kedokteran Program Sarjana



Prof. Dr. dr. Triawanti, M.Kes. *h*
NIP 197109121997022001

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Banjarmasin, 20 Desember 2023



Juarta Pulung Karoma'

ABSTRAK

GAMBARAN KEJADIAN IKUTAN PASCA IMUNISASI VAKSIN COVID-19 JENIS CORONAVAC PADA SISWA SDN MELAYU 2 BANJARMASIN

Juarta Pulung Karoma'

Vaksin Coronavac mengandung virus mati dan dinonaktifkan dengan *beta-propiolactone* dengan senyawa aluminium menjadi adjuvan yang menimbulkan KIPI pada anak. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran kejadian ikutan pasca imunisasi vaksin COVID-19 jenis Coronavac pada siswa SDN Melayu 2 Banjarmasin. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan menggunakan data primer berupa kuesioner yang diberikan secara langsung kepada responden. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari 80 siswa SDN Melayu 2 Banjarmasin, pada vaksinasi dosis pertama yang mengalami KIPI sebanyak (42,5%), dengan usia terbanyak 8 tahun (26,5%) dan jenis kelamin laki-laki (55,9%), sedangkan pada dosis kedua siswa yang mengalami KIPI sebanyak (20%) dengan usia terbanyak pada kelompok usia 7, 8, dan 11 tahun (18,8%) dan jenis kelamin perempuan (56,3%). Reaksi lokal pada dosis pertama (62,12%) dan reaksi sistemik pada dosis pertama (37,88%), sedangkan reaksi lokal pada dosis kedua (35%) dan reaksi sistemik pada dosis kedua (65%). Reaksi lain tidak ditemukan pada dosis pertama maupun dosis kedua. Pada dosis pertama reaksi lokal terbanyak adalah nyeri pada lokasi penyuntikan (61,00%) dan reaksi sistemik terbanyak adalah badan lemah (36,00%). Pada dosis kedua reaksi lokal terbanyak adalah nyeri pada lokasi penyuntikan (71,40%) dan reaksi sistemik terbanyak adalah demam (46,2%).

Kata-kata kunci: KIPI, Coronavac, Anak

ABSTRACT

DESCRIPTION OF ADVERSE EVENTS FOLLOWING IMMUNIZATION OF COVID-19 VACCINE TYPE CORONAVAC IN ELEMENTARY SCHOOL OF THE 2ND PUBLIC ELEMENTARY SCHOOL MELAYU BANJARMASIN

Juarta Pulung Karoma'

The Coronavac vaccine contains dead viruses and is inactivated with beta-propiolactone with an aluminum compound as an adjuvant which causes AEFI for children. The purpose of this study was to description of the following events after immunization with the Coronavac type COVID-19 vaccine in students at SDN Melayu 2 Banjarmasin. This study was descriptive research using primary data in the form of a questionnaire given directly to respondents. The research results showed that of the 80 students at SDN Melayu 2 Banjarmasin, (42,5%) of the first dose of vaccination experienced AEFI, with the majority being 8 years old (26,5%) and male (55,9%), while at the second dose,(20%) of students experienced AEFI, with the majority being in the 7, 8 and 11 year age group (18,8%) and female (56,3%). Local reactions at the first dose (62.12%) and systemic reactions at the first dose (37.88%), while local reactions at the second dose (35%) and systemic reactions at the second dose (65%). Other reactions were not found in the first dose and the second dose. At the first dose, the most local reaction was pain at the injection site (61,00%) and the most systemic reaction was weakness (36,00%). At the second dose, the most common local reaction was pain at the injection site (71,40%) and the most common systemic reaction was fever (46,2%).

Keywords: AEFI, Coronavac, Children

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“GAMBARAN KEJADIAN IKUTAN PASCA IMUNISASI VAKSIN COVID-19 JENIS CORONAVAC PADA SISWA SDN MELAYU 2 BANJARMASIN”** dengan tepat waktu.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat guna memperoleh derajat sarjana kedokteran di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Lambung Mangkurat, Dr. dr. Istiana, M.Kes, yang telah memberi kesempatan dan fasilitas dalam pelaksanaan penelitian.
2. Koordinator Program Studi Kedokteran Program Sarjana, Prof. Dr. dr. Triawanti, M.Kes, yang telah memberi kesempatan dalam pelaksanaan penelitian.
3. Kedua dosen pembimbing, dr. Nika Sterina Skripsiana, M.Kes dan dr. Noor Muthmainah, M.Sc, yang dengan sabar membantu memberikan saran, masukan, arahan serta semangat dalam penyelesaian skripsi ini.
4. Kedua dosen penguji, Dr. dr. Meitria Syahadatina Noor, M.Kes dan dr. Rahmiati, M.Kes, Sp.MK, yang telah memberikan kritik serta saran sehingga skripsi ini menjadi lebih baik.

5. Kepala SDN Melayu 2 Banjarmasin pak Iskandar Maulana, S.Pd serta guru-guru SDN Melayu 2 Banjarmasin yang telah memberi kesempatan dan fasilitas dalam pelaksanaan penelitian.
6. Orangtua saya yang telah memberikan restu, doa, dan semangat terkhususnya ayah saya Agustinus Paundanan, S.H, ibu saya Ester Appi', S.Pd dan kakak saya Jushandra Pulung Karoma' yang sangat saya sayangi, karena telah memberikan dukungan besar dari saya lahir dan selama proses pembuatan skripsi ini.
7. Rekan penelitian Andini Bena Maulidya, serta semua pihak atas sumbangan pikiran dan bantuan yang telah diberikan.
8. Rekan-rekan penulis, serta semua pihak atas sumbangan pikiran dan bantuan yang telah diberikan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari sempurna, tetapi penulis berharap penelitian ini dapat bermanfaat bagi dunia ilmu pengetahuan.

Banjarmasin, Desember 2023

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
PENGESAHAN SKRIPSI	ii
PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Keaslian Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
A. COVID-19	9
B. Vaksin	12
C. Kejadian Ikutan Pasca Imunisasi (KIPI)	15
D. KIPI Vaksin COVID-19 Jenis Coronavac	20
BAB III LANDASAN TEORI	23

BAB IV METODE PENELITIAN	27
A. Rancangan Penelitian.....	27
B. Populasi dan Sampel Penelitian	27
C. Instrumen Penelitian	29
D. Variabel Penelitian.....	31
E. Definisi Operasional	31
F. Prosedur Penelitian	33
G. Alur penelitian	34
H. Teknik pengumpulan dan pengolahan data	35
I. Analisis data.....	36
J. Waktu dan Tempat Penelitian.....	36
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	36
A. Karakteristik Demografis Responden Orangtua	37
B. Karakteristik Demografis Anak Pada Penelitian Gambaran Kejadian Ikutan Pasca Imunisasi Vaksin COVID-19 Jenis Coronavac pada Siswa SDN Melayu 2 Banjarmasin.....	37
C. Gambaran Kejadian Ikutan Pasca Imunisasi Vaksin COVID-19 Jenis Coronavac pada Siswa SDN Melayu 2 Banjarmasin	38
BAB VI PENUTUP	50
A. Simpulan	50
B. Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN.....	57

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1.1 Keaslian Penelitian Gambaran Kejadian Ikutan Pasca Imunisasi Vaksin COVID-19 Jenis Coronavac pada Siswa SDN Melayu 2 Banjarmasin.....	5
5.1 Karakteristik Demografis Responden Orangtua Penelitian Gambaran Kejadian Ikutan Pasca Imunisasi Vaksin COVID-19 Jenis Coronavac pada Siswa SDN Melayu 2 Banjarmasin	37
5.2 Karakteristik Demografis Anak Pada Penelitian Gambaran Kejadian Ikutan Pasca Imunisasi Vaksin COVID-19 Jenis Coronavac pada Siswa SDN Melayu 2 Banjarmasin	38
5.3 Frekuensi Kejadian Ikutan Pasca Imunisasi Vaksin COVID-19 Jenis Coronavac pada Siswa SDN Melayu 2 Banjarmasin	39
5.4 Usia Berdasarkan Kejadian Ikutan Pasca Imunisasi Vaksin COVID-19 Jenis Coronavac pada Siswa SDN Melayu 2 Banjarmasin	41
5.5 Jenis Kelamin Berdasarkan Kejadian Ikutan Pasca Imunisasi Vaksin COVID-19 Jenis Coronavac pada Siswa SDN Melayu 2 Banjarmasin	42
5.6 Reaksi Kejadian Ikutan Pasca Imunisasi Vaksin COVID-19 Jenis Coronavac pada Siswa SDN Melayu 2 Banjarmasin	45
5.7 Reaksi Lokal Kejadian Ikutan Pasca Imunisasi Vaksin COVID-19 Jenis Coronavac pada Siswa SDN Melayu 2 Banjarmasin	47
5.8 Reaksi Sistemik Kejadian Ikutan Pasca Imunisasi Vaksin COVID-19 Jenis Coronavac pada Siswa SDN Melayu 2 Banjarmasin	49
5.9 Reaksi Lain Kejadian Ikutan Pasca Imunisasi Vaksin COVID-19 Jenis Coronavac pada Siswa SDN Melayu 2 Banjarmasin	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
3.1 Kerangka Teori Penelitian Gambaran Kejadian Ikutan Pasca Imunisasi Vaksin COVID-19 Jenis Coronavac pada Siswa SDN Melayu 2 Banjarmasin.....	25
3.2 Konsep Penelitian Gambaran Kejadian Ikutan Pasca Imunisasi Vaksin COVID-19 Jenis Coronavac pada Siswa SDN Melayu 2 Banjarmasin	26
4.1 Prosedur Penelitian Gambaran Kejadian Ikutan Pasca Imunisasi Vaksin COVID-19 Jenis Coronavac pada Siswa SDN Melayu 2 Banjarmasin	34

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Surat <i>Ethical Clearance</i> FKIK ULM	58
2. Surat Izin Penelitian.....	59
3. Lembar <i>Informed Consent</i>	60
4. Lembar Ceklist Penelitian	61
5. Dokumentasi Penelitian.....	62
6. Tabulasi Data.....	63