



**GAMBARAN KIPI (KEJADIAN IKUTAN PASCA IMUNISASI)  
PADA MAHASISWA PRODI FARMASI UNIVERSITAS NGUDI  
WALUYO YANG MENDAPATKAN VAKSIN SINOVAC,  
ASTRA, DAN MODERNA**

**SKRIPSI**

Oleh :

**MEDELIN ANTONECE NDAPAMURI**

**050118A105**

**PROGRAM STUDI FARMASI  
FAKULTAS KESEHATAN  
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO  
2022**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

Skripsi berjudul :

**GAMBARAN KIPI (KEJADIAN IKUTAN PASCA IMUNISASI)  
PADA MAHASISWA PRODI FARMASI UNIVERSITAS NGUDI  
WALUYOYANG MENDAPATKAN VAKSIN SINOVA, ASTRA,  
DAN MODERNA**

**Disusun Oleh:**

**MEDELIN ANTONECE NDAPAMURI**

**050118A105**

**PROGRAM STUDI FARMASI  
FAKULTAS KESEHATAN  
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO**

Telah diperiksa dan disetujui oleh dosen pembimbing skripsi serta diperkenankan untuk diuji.

Ungaran, Agustus 2022  
Pembimbing



apt. Andrey Wahyudi, S.Farm., M.Farm  
NIDN. 0608019401

**HALAMAN PENGESAHAN**

Skripsi berjudul :

**GAMBARAN KIPI (KEJADIAN IKUTAN PASCA IMUNISASI)  
PADA MAHASISWA PRODI FARMASI UNIVERSITAS NGUDI  
WALUYOYANG MENDAPATKAN VAKSIN SINOVAC, ASTRA,  
DAN MODERNA**

**Disusun Oleh:  
MEDELIN ANTONECE NDAPAMURI  
050118A105**

Telah dipertahankan di depan TIM Penguji Skripsi Program Studi Farmasi  
Fakultas Kesehatan, Universitas Ngudi Waluyo, pada:

Hari : Rabu

Tanggal : 31 Agustus 2022

**Tim Penguji :  
Ketua/ Pembimbing**



apt. Andrey Wahyudi, S.Farm., M.Farm.  
NIDN. 0608019401

**Anggota / Penguji 1**



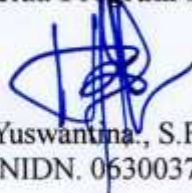
apt. Sikni Retno Karminingtyas, S.Farm., M.Sc  
NIDN.0606068303

**Anggota / Penguji 2**



apt. Agitya Resti Erwiyani, S.Farm., M.Sc  
NIDN. 0610088703

**Ketua Program Studi**



apt. Richa Yuswantina, S.Farm., M.Farm  
NIDN. 063003702

**Dekan Fakultas**

  
Ns. Eko Susilo, S.Kep., M.Kep  
NIDN. 0620975501

## PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Medelin Antonece Ndapamuri

NIM : 050118A105

Program Studi/Fakultas : Farmasi/Kesehatan

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Skripsi berjudul “Gambaran KUPI (Kejadian Ikutan Pasca Imunisasi) Pada Mahasiswa Prodi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo Yang Mendapatkan Vaksin Sinovac, Astra, Dan Moderna” adalah karya ilmiah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun di perguruan tinggi mana pun.
2. Skripsi ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dan dibantu oleh tim pembimbing dan narasumber.
3. Skripsi ini tidak memuat karya atau pendapat orang lain yang telah dipublikasikan kecuali secara tertulis dicantumkan dalam naskah sebagai acuan dengan menyebut nama pengarang dan judul aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran di dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

Ungaran, 29 Agustus 2022

Pembimbing



apt. Andrey Wahyudi, S.Farm., M.Farm  
NIDN. 0608019401

Yang menyatakan



Medelin Antonece Ndapamuri  
050118A105

## **PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI**

Yang bertanda tangan dibawah ini saya,

Nama : Medelin Antonece Ndapamuri


NIM : 050118A105

Program Studi/Kesehatan : Farmasi/Kesehatan

Menyatakan memberikan kewenangan kepada Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan, mengalih media/informasi-kan, merawat dan mempublikasikan skripsi saya yang berjudul “Gambaran KIPI (Kejadian Ikutan Pasca Imunisasi) Pada Mahasiswa Prodi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo Yang Mendapatkan Vaksin Sinovac, Astra, Dan Moderna” untuk kepentingan akademis.

Ungaran , 29 Agustus 2022

Yang menyatakan



Medelin Antonece Ndapamuri

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : Medelin Antonece Ndapamuri  
Tempat/Tanggal Lahir : Kapunduk, 30 Mei 2000  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Agama : Kristen Protestan  
Alamat : Jl. Rambu Duka No. 8B Prailiu, Waingapu, Sumba Timur, NTT  
Email : [medelinantonece@gmail.com](mailto:medelinantonece@gmail.com)  
Riwayat Pendidikan :

Tahun Masuk-Tahun Lulus	Sekolah
2005-2006	TK Katolik Andaluri
2006-2012	SD Katolik Andaluri
2012-2015	SMPN 1 Waingapu
2015-2018	SMAN 2 Waingapu
2018-sekarang	Universitas Ngudi Waluyo

Universitas Ngudi Waluyo  
Fakultas Kesehatan  
Program Studi Farmasi  
Skripsi, Agustus 2022  
Medelin Antonece Ndapamuri  
050118A105

**GAMBARAN KIPI (KEJADIAN IKUTAN PASCA IMUNISASI) PADA MAHASISWA PRODI FARMASI UNIVERSITAS NGUDI WALUYO YANG MENDAPATKAN VAKSIN SINOVAAC, ASTRA, DAN MODERNA**  
(xiii + 63 halaman + 4 gambar + 9 tabel + lampiran)

**ABSTRAK**

**Latar Belakang :** Menurut *World Health Organization* (WHO), imunisasi atau vaksinasi merupakan cara sederhana, aman, dan efektif untuk melindungi seseorang dari penyakit berbahaya, sebelum bersinggungan dengan agen penyebab penyakit. Vaksin yang sudah beredar di masyarakat relatif aman tetapi juga memiliki efek samping dan pada setiap individu memiliki efek samping yang berbeda – beda mulai dari yang ringan hingga berat. Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis gambaran kejadian ikutan pasca imunisasi pada mahasiswa Prodi Farmasi di Universitas Ngudi Waluyo yang mendapatkan vaksin sinovac, astra dan moderna.

**Metode :** Penelitian ini menggunakan metode survei yang merupakan salah satu jenis penelitian kuantitatif. Teknik penentuan sampel menggunakan teknik *Non Probability Sampling* yaitu teknik *purposive sampling*. Pengumpulan data dilakukan melalui kuesioner, jenis kuesioner yang digunakan pada penelitian ini adalah kuesioner tertutup (*Closed Quistionaire*). Analisis data yang digunakan yaitu analisis univariat.

**Hasil :** Berdasarkan hasil penelitian responden yang berjenis kelamin perempuan sebanyak 71 responden (83,5%) dan laki – laki sebanyak 14 responden (16,5%). Responden dengan kelompok usia 18 – 22 sebanyak 64 responden (75,2%) dan responden dengan kelompok usia 23 – 28 sebanyak 21 responden (24,8%). Responden yang mendapat vaksin sinovac 40 responden (47,1%), responden yang mendapat vaksin astrazeneca 26 responden (30,6%), dan responden yang mendapat vaksin moderna 19 responden (22,4%).

**Kesimpulan :** KIPI yang dialami oleh sebagian besar responden yaitu nyeri otot sebanyak 73 responden (85,9%), nyeri tempat suntikan sebanyak 69 responden (81,2%), mengantuk sebanyak 43 responden (50,6%), badan lemah sebanyak 42 responden (49,4%), demam sebanyak 41 responden (48,2%), pusing sebanyak 33 responden (38,8%), bengkak tempat suntikan sebanyak 29 responden (34,1%), dan nafsu makan meningkat sebanyak 28 responden (32,9%).

**Kata Kunci :** Covid-19, KIPI, Sinovac, Astra, Moderna

Ngudi Waluyo University  
Faculty of Health  
Study Program of Pharmacy  
Final project, August 2022  
Medelin Antonece Ndapamuri  
050118A105

**DESCRIPTION OF AEFI (POST IMMUNIZATION ADVANTAGES) IN  
PHARMACEUTICAL STUDENTS OF NGUDI WALUYO UNIVERSITY  
WHO GET SINOVA, ASTRA, AND MODERNA VACCINES**  
(xiii + 63 pages + 4 pictures + 9 tables + attachments)

**ABSTRACT**

**Background :** According to the World Health Organization (WHO), immunization or vaccination is a simple, safe, and effective way to protect someone from dangerous diseases, before coming into contact with disease-causing agents. Vaccines that have been circulating in the community are relatively safe but also have side effects and each individual has different side effects ranging from mild to severe. The purpose of this study was to analyze the description of post-immunization adverse events in Pharmacy Study Program students at Ngudi Waluyo University who received the sinovac, astra and moderna vaccines.

**Method :** This study uses a survey method which is one type of quantitative research. The sampling technique used was non-probability sampling, namely purposive sampling technique. Data was collected through a questionnaire, the type of questionnaire used in this study was a closed questionnaire. The data analysis used was univariate analysis.

**Result :** Based on the research results, there were 71 female respondents (83.5%) and 14 male respondents (16.5%). Respondents in the age group 18-22 were 64 respondents (75.2%) and respondents in the age group 23-28 were 21 respondents (24.8%). Respondents who received sinovac vaccine were 40 respondents (47.1%), respondents who received astrazeneca vaccine were 26 respondents (30.6%), and respondents who received moderna vaccine were 19 respondents (22.4%).

**Conclusion :** The KIPI experienced by most respondents was muscle pain by 73 respondents (85.9%), injection site pain by 69 respondents (81.2%), drowsiness by 43 respondents (50.6%), body weakness by 42 respondents (49.4%), fever in 41 respondents (48.2%), dizziness in 33 respondents (38.8%), injection site swelling in 29 respondents (34.1%), and appetite increased in 28 respondents (32.9%).

**Keywords :** Covid-19, AEFI, Sinovac, Astra, Moderna



## **PRAKATA**

Dengan memanjatkan puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas perkenanan-Nyalah maka pada kesempatan ini penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Gambaran KIPI (Kejadian Ikutan Pasca Iminisasi) Pada Mahasiswa Prodi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo yang mendapatkan Vaksin Sinovac, Astra, Dan Moderna“.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini penulis telah banyak mendapatkan banyak bantuan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih kepada :

1. Prof. Dr. Subyantoro, M.Hum., selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo.
2. Ns. Eko Susilo, S.Kep, M.Kep. selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo.
3. Apt. Richa Yuswantina, S.Farm., M.Si. selaku Ketua Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo.
4. apt. Melati Aprilliana Ramadhani, M.Farm. sebagai dosen wali yang ikut mendorong dan memotivasi penulis dalam mempersiapkan segala hal yang terkait dengan penyelesaian tugas akhir sebagai mahasiswa.
5. apt. Andrey Wahyudi, S.Farm., M.Farm. sebagai dosen pembimbing yang telah banyak memberikan petunjuk, nasihat dan masukan dalam penulisan skripsi ini.

6. Kedua orang tua saya, Frans K. Nadu dan Salomi H. Anajawa serta seluruh anggota keluarga yang selalu memberikan pengertian, dukungan dan doa untuk keberhasilan penulis.
7. Sahabat saya, Olvi, Ayu, Ina, Naomi, Ayu Eka, dan Ayu Danung yang sudah memberikan semangat dan motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
8. Semua pihak yang telah mendukung penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Ungaran, Agustus 2022

Medelin Antonece Ndapamuri

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI .....	v
ABSTRAK .....	vii
ABSTRACT .....	viii
PRAKATA.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Latar Belakang .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Rumusan Masalah.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Tujuan Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Manfaat Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Tinjauan Teoritis .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Kerangka Teori.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Kerangka Konsep.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Kerangka Empiris .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB III METODE PENELITIAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Desain Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Lokasi Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Subjek Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Definisi Operasional .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
E. Variabel Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
F. Pengumpulan Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
G. Pengolahan Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

H. Analisis Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>defined.</b>	
A. Gambaran Lokasi Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Hasil dan Pembahasan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Keterbatasan Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Kesimpulan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Saran .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR TABEL

- Tabel 2.1 Gejala Klinis KUPI .....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 1 Uji Validitas Gejala Klinis.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 2 Uji Validitas Gejala Klinis Pertama Kali Muncul**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 3 Uji Reliabilitas Gejala Klinis .....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 4 Uji Reliabilitas Gejala Klinis Pertama Kali Muncul**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 5 Distribusi Usia Responden .....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 6 Distribusi Jenis Kelamin Responden...**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 7 Distribusi Jenis Vaksin Responden.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 8 Distribusi Dosis Vaksin Responden ....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.9 Distrisubusi Kejadian Ikutan Pasca Imunisasi Responden dengan Vaksin Astrazeneca, Moderna, dan Sinovac Dosis 1**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 10 Distrisubusi Kejadian Ikutan Pasca Imunisasi Responden dengan Vaksin Astrazeneca, Moderna, dan Sinovac Dosis 2**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 11 Distrisubusi Kejadian Ikutan Pasca Imunisasi Responden dengan Vaksin Astrazeneca, Moderna, dan Sinovac Dosis 3**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 12 Penanganan Kejadian Ikutan Pasca Imunisasi Mahasiswa Prodi Farmasi di Universitas Ngudi Waluyo **Error! Bookmark not defined.**

## DAFTAR GAMBAR

- Gambar 2. 1 Patofisiologi Covid-19 (Sumber : Hosseini et al, 2020). ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 2 Mekanisme Covid-19 ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 3 Kerangka Teori ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 4 Kerangka Konsep ..... **Error! Bookmark not defined.**

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 LEMBAR PERSETUJUAN RESPONDEN **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 2 KUESIONER..... **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 3 Hasil Penelitian..... **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 4 Surat Penelitian dan Pencarian Data.. **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 5 Surat Ethical Clearance ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 6 Toefl..... **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 7 Turnitin Plagiarisme ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 8 Informed Consent ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 9 Lembar Konsultasi..... **Error! Bookmark not defined.**

