

**GAMBARAN KEJADIAN IKUTAN PASCA IMUNISASI (KIPI)
VAKSINASI COVID -19 DOSIS KETIGA (*MODERNA*) PADA TENAGA
KESEHATAN DI PUSKESMAS PANEKAN MAGETAN PADA BULAN
JANUARI 2021**

Karya Tulis Ilmiah



**Disusun oleh:
ASIH LUSIANA
4305019044**

**PRODI FARMASI DIPLOMA TIGA
PROGRAM STUDI DI LUAR KAMPUS UTAMA
FAKULTAS VOKASI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA
MADIUN
2022**

**GAMBARAN KEJADIAN IKUTAN PASCA IMUNISASI (KIPI)
VAKSINASI COVID -19 DOSIS KETIGA (*MODERNA*) PADA TENAGA
KESEHATAN DI PUSKESMAS PANEKAN MAGETAN PADA BULAN
JANUARI 2021**

Karya Tulis Ilmiah

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh predikat
Ahli Madya Farmasi**



**Disusun oleh:
ASIH LUSIANA
4305019044**

**PRODI FARMASI DIPLOMA TIGA
PROGRAM STUDI DI LUAR KAMPUS UTAMA
FAKULTAS VOKASI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA
MADIUN
2022**

HALAMAN PENGESAHAN

GAMBARAN KEJADIAN IKUTAN PASCA IMUNISASI (KIPI) VAKSINASI COVID -19 DOSIS KETIGA (*MODERNA*) PADA TENAGA KESEHATAN DI PUSKESMAS PANEKAN MAGETAN PADA BULAN JANUARI 2021

Disusun oleh:
Asih Lusiana
NIM: 4305019044

Telah disetujui Dosen Pembimbing
Pada Tanggal :3.0.MAY.2022.....

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah
Pada tanggal:.....1.0.MAY.2022.....

Pembimbing,



Drs. Leo Eladisa Ganjari., M.Si
NIK. 612.19.1118

Mengetahui,

Dekan Fakultas Vokasi

Indriana Lestari, S.Sos., M.A.
NIK. 411.99.0017



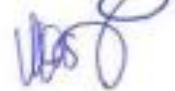
Ketua Program Studi

Erlien Dwi Cahyani, M.Farm., Apt.
NIK. 412.19.1177

GAMBARAN KEJADIAN IKUTAN PASCA IMUNISASI (KIPI) VAKSINASI
COVID -19 DOSIS KETIGA (*MODERNA*) PADA TENAGA KESEHATAN DI
PUSKESMAS PANEKAN MAGETAN PADA BULAN JANUARI 2021

Laporan Penelitian Karya Tulis Ilmiah

Disusun oleh:
Asih Lusiana
4305019044

Nama	Tim Penguji	Tanda Tangan
1. Drs. Agus Purwanto, M.Si NIK. 612.19.1099	1.	
2. Angga Rahabistara Sumadji, M.Si NIK. 612.19.1146	2.	
3. Drs. Leo Eladisa Ganjari., M.Si NIK. 612.19.1118	3.	

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah
Dinyatakan telah memenuhi syarat
Pada tanggal... 18 0 MAY 2022

Mengetahui

Ketua Program Studi Farmasi Diploma Tiga



Erlien Dwi Cahyani, M.Farm., Apt.
NIK. 412.19.1177

MOTTO

“SUCCESS CONSISTS OF GOING FROM FAILURE TO FAILURE
WITHOUT LOSS OF ENTHUSIASM”

“Kesuksesan adalah kemampuan beralih dari suatu kegagalan ke kegagalan yang lain tanpa kehilangan keinginan untuk berhasil”

-Winston Churchill

PERSEMBAHAN

Dengan segala kerendahan hati saya ucapkan terimakasih pada semua pihak atas terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Gambaran Kejadian Ikutan Pasca Imunisasi Vaksinasi Covid-19 Dosis Ketiga (*Moderna*) pada Tenaga Kesehatan di Puskesmas Panekan Magetan pada bulan Januari 2021”. Tanpa mengurangi rasa hormat, saya persembahkan Karya Tulis Ilmiah ini untuk :

1. Keluarga saya terutama kedua orang tua yaitu Bapak Amin dan Ibu Sri Purwati yang telah merawat, mendidik, mendukung dan tak hentinya mendoakan saya selama ini.
2. Teman-teman Apotek Taqwa Panekan yang telah mendukung dan memahami keadaan saya selama kuliah.
3. Bapak Drs. Leo Eladisa Ganjari, M.Si.
4. Ibu Vidya Kartikaningrum, M.Farm.,Apt.

**PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH DAN PERSETUJUAN
PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya sebagai mahasiswa Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya Kampus Kota Madiun.

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Asih Lusiana

NIM : 4305019044

Judul KTI : Gambaran Kejadian Ikutan Pasca Imunisasi Vaksinasi Covid-19 Dosis Ketiga (*Moderna*) pada Tenaga Kesehatan di Puskesmas Panekan Magetan pada bulan Januari 2021

Menyatakan bahwa karya tulis ilmiah ini adalah ASLI karya tulis saya. Apabila terbukti karya ini merupakan *plagiarism*, saya bersedia menerima sanksi yang akan diberikan oleh Fakultas Vokasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya. Saya menyetujui pula bahwa karya tulis ini dipublikasikan/ditampilkan di internet atau media lain (*digital library* Perpustakaan Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya) untuk kepentingan akademik sebatas sesuai dengan Undang-Undang Hak Cipta.

Demikian pernyataan keaslian dan persetujuan publikasi karya ilmiah ini saya buat dengan sebenarnya.

Madiun, 25 Maret 2022
Yang menyatakan,



(Asih Lusiana)

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Puji dan syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan perlindungan, rahmat, petunjuk, serta kemudahan dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul **“Gambaran Kejadian Ikutan Pasca Imunisasi Vaksinasi Covid-19 Dosis Ketiga (Moderna) pada Tenaga Kesehatan di Puskesmas Panekan Magetan pada bulan Januari 2021 ”**. Karya Tulis Ilmiah ini disusun untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Ahli Madya di bidang Farmasi, program studi Farmasi D III Fakultas Vokasi di Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya Kampus Kota Madiun.

Dalam menyusun Karya Tulis Ilmiah ini penulis menyadari bahwa penyusunan tidak dapat terlaksana tanpa adanya bantuan baik secara materi, moral, dan spiritual dari berbagai pihak. Bersama ini kami menyampaikan terimakasih kepada:

1. Ibu Indriana Lestari, S.Sos., MA. Selaku Dekan Fakultas Vokasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
2. Ibu Erlien Dwi Cahyani, M.Farm., Apt. Selaku Ketua Program Studi Farmasi Diploma III Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya Kampus Kota Madiun.
3. Drs. Leo Eladisa Ganjari., M.Si. Selaku pembimbing yang telah membantu terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini.

4. Vidya Kartikaningrum, M.Farm., Apt. yang telah membantu terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Pihak Puskesmas Panekan sebagai tempat pelaksanaan penelitian.
6. Kedua orang tua dengan segala do'a, dan dukungan sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik.
7. Kepada teman-teman yang ikut membantu sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan dengan baik.

Do'a dari penulis semoga Allah SWT membalas kebaikan dari jasa-jasa semua pihak dalam membantu dan mendukung terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan menjadi sumber pustaka Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya Kampus Kota Madiun. Penulis menyadari bahwa penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini memiliki banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Oleh karena ini, penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun untuk menyempurnakan Karya Tulis Ilmiah ini.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Madiun, Maret 2022

Penulis

ABSTRAK

Coronavirus Disease 2019 (Covid-19) merupakan penyakit yang terjadi pada manusia yang belum pernah diidentifikasi sebelumnya. Berdasarkan data dari Dinas Kesehatan Kabupaten Magetan, secara keseluruhan kasus terkonfirmasi Covid-19 per 27 Juni 2021 adalah 4391 kasus. Kejadian Ikutan Pasca Imunisasi (KIPI) teramati sering terjadi, umumnya ringan hingga sedang dan berlangsung singkat kejadian yang dialami diantaranya pusing, mual, muntah, nyeri otot, nyeri sendi dan kaku, nyeri di daerah suntikan, kelelahan, meriang, demam, limfadenopati. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran Kejadian Ikutan Pasca Imunisasi (KIPI) pada tenaga Kesehatan di Puskesmas Panekan yang mendapatkan vaksinasi covid-19 dosis ketiga (*Moderna*) pada bulan Januari 2021. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif. Teknik sampling pada penelitian ini adalah *total sampling* yaitu cara pemilihan sampel apabila segenap populasi yang didapatkan dipakai sebagai sampel yaitu tenaga kesehatan Puskesmas Panekan yang sudah divaksinasi dosis ketiga (*Moderna*) berjumlah 63 orang. Dari hasil penelitian diperoleh KIPI vaksinasi covid-19 dosis ketiga (*Moderna*) mengalami reaksi sistemik berupa efek mengantuk sebanyak 44 responden (69,80%), demam sebanyak 37 responden (58,70%), nyeri otot seluruh tubuh sebanyak 37 responden (58,70%), nyeri sendi sebanyak 37 responden (58,70%) dan menggigil sebanyak 36 responden (57,10%) sedangkan untuk reaksi lokal berupa bengkak di tempat suntikan sebanyak 20 responden (31,70%) dan kemerahan di tempat suntikan sebanyak 25 responden (39,70%) serta tidak ada reaksi lain.

Kata Kunci : *Covid-19, Moderna, Vaksinasi*

ABSTRACT

Coronavirus Disease 2019 (Covid-19) is a disease that occurred to humans which had not been invented previously. Based on the data from The Health Office of Magetan, the established case of Covid-19 as of June 27th 2021 amount 4391 cases overall. Adverse Events Following Immunization (AEFI) are observed to occur frequently, generally in mild to moderate and short lasting periods. The brief effects experienced include headache, nausea, vomiting, muscle ache, joint ache and stiffness, pain at the injection site, fatigue, chills, fever, and lymphadenopathy. This research aims to by the description of Adverse Events Following Immunization (AEFI) by a health care professional at Public Health Center of Panekan the vaccinated covid-19 in third dozes (Moderna) on January 2021. This research uses descriptive methods. The sampling technique in this research is total sampling, which means a sample option if the entire population obtained is applied as the sample, particularly the health care professionals of the Public Health Center of Panekan who have vaccinated a third dozen (Moderna) 63 people. The research result obtained that AEFI vaccination covid-19 in third dozes (Moderna) experienced systemic reaction in such as sleepiness amount 44 respondents (69,80%), fever amount 37 respondents (58,70%), muscle ache amount 37 respondents (58,70%), joint ache amount 37 respondent (58,70%), chill or shiver amount 36 respondents (57,10%), beside for local reaction such as swelling at the injection site amount 20 respondents (31,70%), tenderness at the injection site amount 25 respondents (39,70%) and no other reactions.

Keywords : *Covid-19, Moderna, Vaccination*

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK.....	viii
ABSTRACT.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan masalah.....	2
C. Tujuan penelitian.....	3
D. Manfaat penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
A. <i>Corona virus</i> (Covid-19).....	4
B. Vaksinasi <i>Corona virus</i> (Covid-19).....	4
D. Vaksin <i>Moderna</i>	6
E. Gambaran Tenaga Kesehatan Puskesmas Panekan.....	7
BAB III METODE PENELITIAN.....	10
A. Jenis dan rancangan penelitian.....	10
B. Waktu dan tempat penelitian.....	10
C. Populasi dan sampel.....	10
D. Variabel dan definisi penelitian.....	11
E. Instrument penelitian.....	12
F. Uji Validitas dan Reliabilitas.....	12
G. Cara pengambilan data.....	13
H. Pengolahan dan analisis data	13

I. Kerangka konsep penelitian.....	15
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	16
A. Validitas kuisioner.....	16
B. Reliabilitas kuisioner.....	17
C. Karakteristik responden.....	18
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	28
A. Kesimpulan.....	28
B. Saran.....	28
DAFTAR PUSTAKA.....	29
LAMPIRAN.....	31

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka konsep penelitian.....	15
Gambar 2. Diagram karakteristik umur responden.....	19
Gambar 3. Diagram karakteristik jenis kelamin responden.....	20
Gambar 4. Diagram karakteristik profesi responden.....	22
Gambar 5. Karakteristik KIPi pada responden.....	24

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Tenaga kesehatan yang bekerja di Puskesmas Panekan.....	7
Tabel 2. Hasil uji validitas.....	16
Tabel 3. Hasil uji reliabilitas.....	17
Tabel 4. Karakteristik umur responden.....	18
Tabel 5. Karakteristik jenis kelamin responden.....	20
Tabel 6. Karakteristik profesi responden.....	22
Tabel 7. Karakteristik Kejadian Ikutan Pasca Imunisasi Vaksinasi covid-19 dosis ketiga (<i>Moderna</i>).....	23

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. *Google form* Kuisisioner Kejadian Ikutan Pasca Imunisasi Vaksinasi Covid-19 Dosis Ketiga (Moderna) pada Tenaga Kesehatan di Puskesmas Panekan dengan link :
- Lampiran 2. Surat Ijin Penelitian
- Lampiran 3. Hasil korelasi SPSS
- Lampiran 4. Hasil uji reliabilitas
- Lampiran 5. Hasil karakteristik umur responden pada SPSS
- Lampiran 6. Hasil karakteristik jenis kelamin responden pada SPSS
- Lampiran 7. Hasil karakteristik profesi responden pada SPSS
- Lampiran 8. Bukti jawaban kuisisioner responden
- Lampiran 9. Hasil SPSS reaksi KIPI pada responden