

**GAMBARAN KEJADIAN IKUTAN PASCA
IMUNISASI COVID-19 DAN TERAPINYA PADA
SUMBER DAYA MANUSIA DI UNIT BISNIS KIMIA
FARMA SURAKARTA**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Mencapai Gelar Sarjana Farmasi
Program Studi Farmasi
Universitas Sahid Surakarta



Disusun Oleh:

**INTAN DEWI UTAMI
2019142011**

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS SAINS, TEKNOLOGI, DAN KESEHATAN
UNIVERSITAS SAHID SURAKARTA
2022**

LEMBAR PERSETUJUAN

**GAMBARAN KEJADIAN IKUTAN PASCA IMUNISASI
COVID-19 DAN TERAPINYA PADA SUMBER DAYA
MANUSIA DI UNIT BISNIS KIMIA FARMA
SURAKARTA**

Disusun Oleh :

**INTAN DEWI UTAMI
NIM. 2019142011**

Skripsi ini telah disetujui untuk disusun
di hadapan dewan penguji
pada tanggal 07 Februari 2022

Pembimbing I


apt. Khotimatul Khusna, S.Farm., M.Sc
NIDN. 0605078703

Pembimbing II


apt. Rita Septiana, S. Farm., M.Sc
NIDN. 0614089001

Mengetahui,
Ka. Prodi Farmasi


apt. Khotimatul Khusna, S. Farm., M.Sc
NIDN. 0605078703

LEMBAR PENGESAHAN

**GAMBARAN KEJADIAN IKUTAN PASCA IMUNISASI
COVID-19 DAN TERAPINYA PADA SUMBER DAYA
MANUSIA DI UNIT BISNIS KIMIA FARMA SURAKARTA**

Disusun Oleh :

INTAN DEWI UTAMI
NIM : 2019142011

Skripsi ini telah diterima dan disahkan oleh
dewan penguji Skripsi
Program Studi Universitas Sahid Surakarta
pada hari Senin Tanggal 07 Februari 2022

Dewan Penguji

- | | | |
|--------------|---|---|
| 1. Penguji 1 | : apt. Khotimatul Khusna, S.Farm., M.Sc
NIDN. 0605078703 |  |
| 2. Penguji 2 | : apt. Rita Septiana, S.Farm., M.Sc
NIDN. 0614089001 |  |
| 3. Penguji 3 | : apt. Risma Sakti Pambudi, S.Farm., M.Sc
NIDN. 0614059101 |  |

Ka. Prodi Farmasi



apt. Khotimatul Khusna, S.Farm., M.Sc
NIDN. 0605078703

Mengetahui

Dekan
Fakultas Sains, Teknologi Kesehatan



Firdhaus Han S. A. H, S.T., M. Eng
NIDN. 0614068201

**SAINS, TEKNOLOGI DAN
KESEHATAN**

**LEMBAR PERNYATAAN
ORISINALITAS KARYA ILMIAH**

Saya Mahasiswa Program Studi Farmasi Universitas Sahid Surakarta yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Intan Dewi Utami

NIM : 2019142011

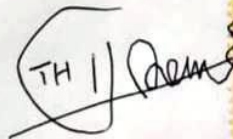
Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi

Judul : “Gambaran Kejadian Ikutan Pasca Imunisasi Covid-19 dan Terapinya pada Sumber Daya Manusia di Unit Bisnis Kimia Farma Surakarta”

Adalah benar-benar karya yang saya susun sendiri. Apabila terbukti bahwa saya ternyata melakukan tindakan menyalin dan atau meniru tulisan karya orang lain, seolah-olah hasil pemikiran saya sendiri, saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku di Universitas termasuk pencabutan gelar yang telah saya peroleh. Demikian lembar pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila dikemudian hari terbukti melakukan kebohongan, maka saya sanggup menanggung segala konsekuensinya.

Surakarta, Februari 2022

Yang menyatakan



Intan Dewi Utami

2019142011

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas Akademik Universitas Sahid Surakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Intan Dewi Utami

NIM : 2019142011

Program Studi : Farmasi

Fakultas : Sains, Teknologi, dan Kesehatan

Jenis Karya : Skripsi

Demikian pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Sahid Surakarta hak bebas royalti noneksklusif (*Non-exclusive royalty Free Right*) atas skripsi saya yang berjudul : **Gambaran Kejadian Ikutan Pasca Imunisasi Covid-19 dan Terapinya pada Sumber Daya Manusia di Unit Bisnis Kimia Farma Surakarta**

Beserta instrument/desain, Perangkat (jika ada). Berhak menyimpan, mengalihkan bentuk, mengalihmediakan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat serta mempublikasikan karya ilmiah saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis (*autor*) dan pembimbing sebagai *co autor* atau pencipta dan juga sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya secara sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Surakarta 07 Februari 2022

Yang membuat pernyataan




Intan Dewi Utami

2019142011

MOTTO

*Tan Malaka pernah bilang tujuan pendidikan itu untuk
mempertajam kecerdasan, memperkukuh kemauan serta
memperhalus perasaan...*

*Jadi, jangan dijadikan untuk membanding-bandingkan
dengan orang lain apalagi menjatuhkan*

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur atas Anugerah Tuhan Yang Maha Esa, Berkah dan Rahmat Kasihnya skripsi ini dapat terselesaikan. Tak lepas juga dari dukungan orang-orang sekitar yang saya sayangi, oleh sebab itu skripsi ini saya persembahkan kepada :

1. Saya sendiri yang sudah berusaha, berdoa, dan memberikan yang terbaik.
2. Orangtua saya bapak Alm. Hadi Wiyono dan Ibu Sulasmi.
3. Ibrahim Fadli yang sudah mendukung, memberikan saya semangat dan selalu memotivasi sehingga saya bisa menyelesaikan Studi ini dengan baik.
4. Rekan kerja saya di Kimia Farma Solobaru Unggun Pribadi, Adhe Wibawa, Rindang Lukma, Fredika Ayu, Sabilla Widyawati, Christian Decky, Tanti, Nuri, dan Rosita yang juga sudah mendukung, memberikan saya semangat dan selalu memotivasi sehingga saya bisa menyelesaikan *study* ini dengan baik.
5. Teman-teman angkatan 2019 Hana, Nisa, Kiki, Shua dan yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah banyak memberikan masukan, membantu saya dalam pengerjaan skripsi ini, pengalaman yang berharga dan banyak kenangan yang dapat menjadi semangat dan inspirasi.
6. Almamaterku tercinta Universitas Sahid Surakarta.

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan akan kehadiran Tuhan YME yang telah melimpahkan segala rahmat dan anugerah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“GAMBARAN KEJADIAN IKUTAN PASCA IMUNISASI COVID-19 DAN TERAPINYA PADA SUMBER DAYA MANUSIA DI UNIT BISNIS KIMIA FARMA SURAKARTA”**. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program pendidikan S1 Farmasi di Universitas Sahid Surakarta.

Selama penyusunan skripsi ini penulis telah banyak mendapat bantuan baik secara moril maupun materil, saran, dan motivasi dari berbagai pihak untuk itu penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Allah SWT karena atas kehendak-Nya, penulis diberikan kemudahan dan kelancaran dalam penyusunan skripsi ini.
2. Prof. Dr. Ir. Mohamad Harisudin, M.Si selaku Rektor Universitas Sahid Surakarta.
3. Firdhaus Hari Saputro Al Haris, S.T., M.Eng selaku Dekan Fakultas Sains, Teknologi, dan Kesehatan Universitas Sahid Surakarta.
4. apt. Khotimatul Khusna, S. Farm., M.Sc selaku Ka. Prodi S1 Farmasi dan selaku pembimbing 1 skripsi.
5. apt. Rita Septiana, S. Farm., M.Sc selaku pembimbing 2 skripsi.
6. Segenap dosen-dosen pengajar Program Studi S1 Farmasi yang telah membagikan ilmu yang berguna untuk penyusunan skripsi ini.
7. Kedua orang tua penulis yang selalu memberikan dukungan kepada penulis.
8. Teman-teman seperjuangan yang selalu memberikan motivasi baik berupa *sharing* pendapat, motivasi dan hal-hal lainnya dalam rangka penyusunan skripsi ini.
9. Semua pihak yang tidak sempat penulis sebutkan satu per satu yang turut memberikan dukungan dalam penyusunan skripsi ini.

Demikian skripsi ini penulis buat, penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, Oleh karena itu penulis menerima saran dan kritik yang bersifat membangun untuk perbaikan dan penyempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi peningkatan kualitas dalam ilmu kefarmasian.

Surakarta, Februari 2022

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISIONALITAS.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN PUBLIKASI	v
MOTTO.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI.....	xv
ASBSTRAK.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. COVID-19	6
2.2. Vaksin	18
2.3. KIPI (Kejadian Ikutan Pasca Imunisasi)	22
2.4. Apotek	25
2.5. Profil Apotek Kimia Farma	26
2.6. Landasan Teori	27
2.7. Kerangka Konsep	28
2.8. Keterangan Empiris	28
BAB III METODE PENELITIAN.....	29
3.1. Rancangan Penelitian	29
3.2. Populasi dan Sampel	29
3.3. Instrumen Penelitian	30
3.4. Variabel Penelitian	31
3.5. Jalannya Penelitian	31
3.6. Analisis Data	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	33
4.1. Hasil	33
4.1.1. Uji Kuesioner	33
4.1.2. Karakteristik Responden	34
4.1.3. Jenis Vaksin Responden	36
4.1.4. KIPI COVID-19	37
4.1.5. Terapi KIPI	38
4.2. Pembahasan	38

4.2.1. Uji Kuesioner	39
4.2.2. Karakteristik Responden	41
4.2.3. Jenis Vaksin Responden	46
4.2.4. KIPI COVID-19	48
4.2.5. Terapi KIPI	48
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	57
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN.....	63

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. Metode dan Antigen pada Kandidat Vaksin SARS-CoV-2	25
Tabel 2.1. Kandidat Vaksin SARS-CoV-2 yang Memasuki Uji Klinik pada Manusia	26
Tabel 4.1. Hasil Uji Validitas.....	42
Tabel 4.2. Hasil Uji Reliabilitas Kuesioner	43
Tabel 4.3. Data Karakteristik Responden	44
Tabel 4.4. Jenis Vaksin Responden.....	45
Tabel 4.5. Data ada tidaknya KIPI Vaksin Covid-19 yang Terjadi pada Responden	46
Tabel 4.6. Jenis KIPI.....	47
Tabel 4.7. Terapi KIPI	47
Tabel 4.8. Jenis Terapi KIPI	48

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Kerangka Konsep	35
Gambar 2. Karakteristik Responden berdasarkan Jenis Kelamin	50
Gambar 3. Karakteristik Responden berdasarkan Usia.....	52
Gambar 4. Karakteristik Responden berdasarkan Pekerjaan	53
Gambar 5. Karakteristik Responden berdasarkan Riwayat Penyakit.....	54
Gambar 6. Karakteristik Responden berdasarkan Jenis Vaksin ke-1	56
Gambar 7. Karakteristik Responden berdasarkan Jenis Vaksin ke-2	56
Gambar 8. Karakteristik Responden berdasarkan Jenis Vaksin ke-3	56
Gambar 9. Karakteristik Responden berdasarkan Jenis KIPI Vaksin ke-1.....	60
Gambar 10. Karakteristik Responden berdasarkan Jenis KIPI Vaksin ke-2.....	60
Gambar 11. Karakteristik Responden berdasarkan Jenis KIPI Vaksin ke-3.....	61
Gambar 12. Karakteristik Responden berdasarkan Terapi Vaksin ke-1	62
Gambar 13. Karakteristik Responden berdasarkan Terapi Vaksin ke-2	62
Gambar 14. Karakteristik Responden berdasarkan Terapi Vaksin ke-3	63

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat Pengantar	72
Lampiran 2. Surat Ijin Penelitian dari Kimia Farma.....	73
Lampiran 3. Form Pengambilan Karakteristik.....	74
Lampiran 4. Validitas dan Reliabilitas	78
Lampiran 5. Karakteristik Responden	80
Lampiran 6. Jenis Vaksin	84
Lampiran 6. Jumlah KIPI	88
Lampiran 7. Terapi KIPI Vaksin ke-1.....	98
Lampiran 8. Terapi KIPI Vaksin ke-2.....	102
Lampiran 9. Terapi KIPI Vaksin ke-3.....	106
Lampiran 10. <i>Informed Consent</i>	110