

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN DAN  
KEIKUTSERTAAN VAKSINASI UNTUK  
PENCEGAHAN PENULARAN COVID 19 PADA SISWA  
SMA PGRI I JOMBANG**



**YEREMIA BAGUS SUTEJO  
2443018201**

**PROGRAM STUDI S1  
FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA  
2023**

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN DAN KEIKUTSERTAAN  
VAKSINASI UNTUK PENCEGAHAN PENULARAN COVID 19  
PADA SISWA SMA PGRI IJOMBANG**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan  
Memperoleh gelar Sarjana Farmasi Program Studi Strata 1  
Di Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya

**OLEH :**  
**YEREMIA BAGUS SUTEJO**  
**2443018201**

Telah disetujui pada tanggal 6 September 2022 dan dinyatakan LULUS

Pembimbing I,



apt. Diga Albrian Setiadi, S.Farm., M.Farm.

NIK.241.18.0995

Pembimbing II,



dr. Hendy Wijaya, M. Biomed

NIK. 241.17.0973

Mengetahui,

Ketua Penguji



Lucia Hendriati, S.Si., M.Sc., Apt.

NIK.241.97.0282

**LEMBAR PERSETUJUAN  
PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

Demi perkembangan ilmu pengetahuan saya menyetujui skripsi/karya ilmiah saya, dengan judul “**Hubungan Tingkat Pengetahuan Dan Keikutsertaan Vaksinasi untuk Pencegahan Penularan COVID-19 Pada Siswa SMA PGRI 1 Jombang**” Untuk dipublikasikan atau disampaikan di internet atau media lain yaitu *Digital Library* Perpustakaan Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya untuk kepentingan akademik sesuai dengan Undang-undang Hak Cipta. Demikian Pernyataan persetujuan publikasi karya ilmiah ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 3 September 2022



Yeremia Bagus Sutejo  
2443018201

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil tugas akhir ini adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri.

Apabila di kemudian hari diketahui bahwa skripsi ini merupakan plagiarisme, maka saya bersedia menerima sanksi pembatalan kelulusan atau pencabutan gelar yang saya peroleh.

Surabaya, 3 September 2022



Yeremia Bagus Sutejo  
2443018201

## ABSTRAK

# HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN DAN KEIKUTSERTAAN VAKSINASI UNTUK PENCEGAHAN PENULARAN COVID 19 PADA SISWA SMA PGRI 1 JOMBANG

YEREMIA BAGUS SUTEJO  
2443018201

Negara Indonesia merupakan negara yang memiliki kepadatan penduduk cukup tinggi. Banyaknya penduduk di Indonesia mempercepat penularan virus COVID-19, sehingga diperlukan vaksinasi COVID-19 sebagai upaya pencegahan yang dilakukan pemerintah. Namun masih banyak masyarakat yang belum menerima ataupun melakukan vaksinasi COVID-19. Banyaknya masyarakat yang belum menerima vaksin COVID-19 dikarenakan kurangnya pengetahuan yang baik pada masyarakat Indonesia terhadap bahaya COVID-19 dan manfaat dari vaksinasi COVID-19. Sehingga peneliti ingin mengukur pengetahuan yang ada pada siswa SMA PGRI 1 Jombang serta melihat korelasi antara pengetahuan dan keikutsertaan vaksinasi *booster* ke-4 dan peneliti juga ingin membagikan edukasi tentang bahaya dari COVID-19 dan manfaat vaksinasi COVID-19. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengukur hubungan tingkat pengetahuan dan keikutsertaan vaksinasi untuk pencegahan penularan COVID-19 pada siswa SMA PGRI 1 Jombang dan melihat korelasi antara pengetahuan dan keikutsertaan vaksinasi *booster* ke-4. Penelitian ini menggunakan desain cross sectional study yang faktor resiko dan dampaknya dapat diketahui pada waktu yang sama. Responden yang terlibat dalam penelitian ini sebanyak 96 responden, analisis statistik yang digunakan adalah menggunakan uji *Paired Sampel T-Test* dan uji *Spearman*. Berdasarkan hasil uji *Paired Sampel T-Test* didapatkan nilai signifikansi  $0,00 < 0,05$  yang berarti bahwa adanya perbedaan yang signifikan dari hasil *pre-test* dan *post-test* dengan menunjukkan nilai yang semakin baik serta pada uji *Spearman* didapatkan nilai koefisien korelasi 0,560 yang menunjukkan adanya korelasi sedang antara pengetahuan dan keikutsertaan vaksinasi *booster* ke-4 dan nilai signifikansi 0,000 yang berarti adanya hubungan yang signifikan antara pengetahuan dan keikutsertaan vaksinasi *booster* ke-4.

**Kata kunci:** vaksinasi covid-19, tingkat pengetahuan, vaksin booster 4, SMA PGRI 1 Jombang

## *ABSTRACT*

# **RELATIONSHIP LEVELS OF KNOWLEDGE AND VACCINATION PARTICIPATION FOR THE PREVENTION OF THE TRANSMISSION OF COVID-19 IN STUDENTS OF SMA PGRI 1 JOMBANG**

**YEREMIA BAGUS SUTEJO**  
**2443018201**

Indonesia is a country that has a fairly high population density. The large population in Indonesia accelerates the transmission of the COVID-19 virus, so a COVID-19 vaccination is needed as a prevention effort by the government. However, there are still many people who have not received or vaccinated against COVID-19. The number of people who have not received the COVID-19 vaccine is due to the lack of good knowledge of the Indonesian people about the dangers of COVID-19 and the benefits of the COVID-19 vaccination. So the researchers wanted to measure the existing knowledge of PGRI 1 Jombang High School students and see the correlation between knowledge and participation in the 4th booster vaccination and the researchers also wanted to share education about the dangers of COVID-19 and the benefits of COVID-19 vaccination. The purpose of this study was to measure the relationship between the level of knowledge and participation in vaccination for the prevention of COVID-19 transmission in SMA PGRI 1 Jombang students and to see the correlation between knowledge and participation in the 4th booster vaccination. Respondents involved in this study were 96 respondents, the statistical analysis used was using the Paired Sample T-Test and Spearman's test. Based on the results of the Paired Sample T-Test, a significance value of  $0.00 < 0.05$ , which means that there is a significant difference from the results of the pre-test and post-test, shows a better value and in the Spearman test, the correlation coefficient value is 0.560 which indicates there is a moderate correlation between knowledge and participation in the 4th booster vaccination and a significance value of 0.000 which means that there is a significant relationship between knowledge and participation in the 4th booster vaccination.

**Keywords:** vaccination covid-19, knowledge level, vaccine booster 4, SMA PGRI 1 Jombang

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan berkat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Hubungan Tingkat Pengetahuan dan Keikutsertaan Vaksinasi untuk Pencegahan Penularan COVID-19 pada Siswa SMA PGRI 1 Jombang”**. Skripsi ini disusun untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu selama proses pembuatan naskah skripsi:

1. Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan anugerah-Nya sehingga penulis bisa mengerjakan skripsi ini dengan sebaik-baiknya hingga selesai.
2. apt. Diga Albrian Setiadi, S.Farm., M.Farm., selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak meluangkan waktu, bimbingan, arahan, dan masukan kepada penulis dan membantu pembuatan naskah skripsi dari awal hingga selesai.
3. dr. Hedy Wijaya, M. Biomed, selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak meluangkan waktu, bimbingan, arahan, dan masukan kepada penulis dan membantu pembuatan naskah skripsi dari awal hingga selesai.
4. Dosen Penguji I dan Dosen Penguji II yang telah meluangkan waktu untuk menilai serta memberikan kritik dan saran yang baik.
5. apt. Galuh Nawang P., M.Farm.Klin. selaku Penasehat Akademik yang telah meluangkan waktu untuk memberikan arahan selama masa perkuliahan.

6. apt. Drs. Kuncoro Foe, G.Dip. Sc., Ph.D., selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya atas kesempatan yang diberikan untuk menyelesaikan pendidikan di Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
7. apt. Sumi Wijaya, S.Si., Ph.D selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya atas kesempatan yang diberikan untuk menyelesaikan pendidikan di Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
8. Seluruh dosen pengajar, staf tata usaha, dan laboran Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah memberikan ilmu, dukungan dan membantu dalam keberlangsungan perkuliahan yang saya tempuh di Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
9. Keluarga yang telah memberikan dukungan, doa dan kepercayaan kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan perkuliahan dengan baik.
10. Teman-teman yang selalu memberikan motivasi dan masukan kepada penulis.

Penulis menyadari kekurangan dalam penulisan skripsi ini. Oleh karena itu penulis menerima kritik dan saran untuk penyempurnaan penulisan skripsi ini.

Jombang, 3 September 2022



Penulis



## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
ABSTRAK .....	i
<i>ABSTRACT</i> .....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	iix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
BAB 1. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Hipotesis .....	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA .....	7
2.1 Tinjauan tentang COVID-19.....	6
2.1.1 Epidemiologi COVID-19 .....	6
2.1.2 Virologi .....	7
2.1.3 Transmisi.....	9
2.1.4 Manifestasi Klinis .....	10
2.1.5 Patogenesis COVID-19 .....	10
2.2 Definisi Vaksin COVID-19 .....	12
2.2.1 Definisi Vaksin .....	12
2.2.2 Beberapa Jenis Vaksin .....	13
2.3 Definisi Pengetahuan.....	15
2.3.1 Tingkat Pengetahuan.....	16
2.3.2 Faktor yang Mempengaruhi Pengetahuan .....	18

	<b>Halaman</b>
2.3.3 Mengukur Tingkat Pengetahuan .....	18
2.4 Perilaku Pencegahan.....	19
2.4.1 Perilaku Untuk Melakukan Pencegahan COVID-19.....	19
2.4.2 Faktor – Faktor yang Mempengaruhi Perilaku Pencegahan COVID-19.....	19
2.5 Kerangka Konseptual .....	22
<b>BAB 3. METODE PENELITIAN.....</b>	<b>24</b>
3.1 Jenis Penelitian.....	24
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian .....	24
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian.....	24
3.3.1 Populasi Penelitian.....	24
3.3.2 Sampel Penelitian .....	25
3.3.3 Teknik Penarikan Sampel.....	26
3.4 Metode Pengumpulan Data.....	26
3.4.1 Data Primer.....	26
3.4.2 Instrumen Penelitian.....	26
3.4.3 Uji Validitas dan Reliabilitas.....	26
3.4.4 Menentukan Skala Ukur Pengetahuan Menggunakan Teoritis .....	27
3.4.5 Alur Penelitian.....	27
3.4.6 Metode Analisis Data.....	28
3.4.7 Kuesioner .....	30
3.4.8 Kuesioner Perilaku Pencegahan.....	31
3.4.9 Materi Edukasi.....	31
<b>BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>33</b>
4.1 Hasil Uji Validitas dan Uji Reliabilitas .....	33
4.2 Hasil Data Demografi.....	34

	<b>Halaman</b>
4.2.1. Jenis Kelamin .....	34
4.2.1. Umur .....	34
4.3 Vaksin COVID-19 yang Telah Diterima Responden.....	35
4.4 Tingkat Pengetahuan COVID-19.....	35
4.5 Korelasi Tingkat Pengetahuan <i>Pre-test</i> dan <i>Post-test</i> .....	43
4.6 Keikutsertaan Vaksinasi .....	43
4.7 Korelasi tingkat Pengetahuan dengan Keikutsertaan Vaksinasi <i>Booster Ke-4</i> .....	44
4.8 Pembahasan Hasil .....	45
<b>BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>53</b>
5.1 Kesimpulan .....	53
5.2 Saran.....	53
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>54</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>56</b>

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 3.4.6	Tabel distribusi frekuensi.....29
Tabel 3.4.7	Kuesioner pengetahuan vaksin COVID-19.....31
Tabel 3.4.8	Kuesioner perilaku pencegahan.....31
Tabel 4.1	Hasil uji validitas dan reliabilitas. ....34
Tabel 4.2.1	Distribusi jenis kelamin responden.....34
Tabel 4.2.2	Distribusi umur responden. ....35
Tabel 4.3	Vaksin yang telah diterima responden.....35
Tabel 4.4.1	Hasil kuesioner <i>pre-test</i> pengetahuan COVID-19. ....36
Tabel 4.4.2	Hasil kuesioner <i>post-test</i> pengetahuan COVID-19.....37
Tabel 4.6	Keikutsertaan vaksinasi <i>booster</i> . ....44
Tabel 4.7	Korelasi tingkat pengetahuan dan keikutsertaan vaksinasi <i>booster</i> ke-4 .....44

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 2.5 Kerangka konseptual. ....	23
Gambar 3.4.5 Alur penelitian.....	28

## DAFTAR LAMPIRAN

	<b>Halaman</b>
Lampiran 1	Keterangan kuesioner .....56
Lampiran 2	Data demografi responden .....57
Lampiran 3	Kuesioner penelitian .....58
Lampiran 4	Hasil kuesioner.....59
Lampiran 5	Hasil uji validasi dan uji reliabilitas kuesioner pengetahuan. ....62
Lampiran 6	Hasil analisa hubungan jenis kelamin dengan tingkat pengetahuan. ....63
Lampiran 7	Hasil analisa hubungan umur dengan tingkat pengetahuan. ....65
Lampiran 8	Korelasi tingkat pengetahuan dengan keikutsertaan vaksin <i>booster</i> keempat. ....67
Lampiran 9	Materi edukasi.....69
Lampiran 10	Hasil kuesioner pengetahuan responden serta kategori.....74
Lampiran 11	Hasil kuesioner keikutsertaan vaksin <i>booster</i> keempat .....80
Lampiran 12	Kondisi penelitian di SMA PGRI 1 Jombang .....83