



**HUBUNGAN ANTARA JENIS VAKSIN COVID-19 DENGAN
EFEK SAMPING YANG DITIMBULKAN PADA
MASYARAKAT DI KOTA BEKASI TAHUN 2022**

SKRIPSI

ALIFIA MAHARANI SETYOPUTRI

1810713139

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT PROGRAM SARJANA
2022**



**HUBUNGAN ANTARA JENIS VAKSIN COVID-19 DENGAN
EFEK SAMPING YANG DITIMBULKAN PADA
MASYARAKAT DI KOTA BEKASI TAHUN 2022**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Kesehatan Masyarakat**

**ALIFIA MAHARANI SETYOPUTRI
1810713139**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT PROGRAM SARJANA
2022**

PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar,

Nama : Alifia Maharani Setyoputri

NIM : 1810713139

Tanggal : 21 Juni 2022

Bilamana dikemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia untuk dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 21 Juni 2022

Yang Menyatakan,



(Alifia Maharani S)

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Alifia Maharani Setyoputri
NRP : 1810713139
Fakultas : Ilmu Kesehatan
Program Studi : Kesehatan Masyarakat Program Sarjana

Demi pembangunan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Veteran Jakarta Hak Bebas Royalti Non eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

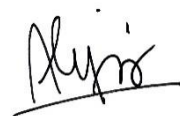
Hubungan Antara Jenis Vaksin COVID-19 dengan Efek Samping yang Ditimbulkan pada Masyarakat di Kota Bekasi Tahun 2022.

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Veteran Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan Skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai Pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta
Pada tanggal : 21 Juni 2022

Yang menyatakan,



(Alifia Maharani S)

PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh:

Nama : Alifia Maharani Setyoputri
NRP : 1810713139
Program Studi : Kesehatan Masyarakat Program Sarjana
Judul Skripsi : Hubungan Antara Jenis Vaksin COVID-19 dengan Efek Samping yang Ditimbulkan pada Masyarakat di Kota Bekasi Tahun 2022

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat pada Program Studi Kesehatan Masyarakat Program Sarjana, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.

Dr. Laily Hanifah, SKM, M.Kes.
Penguji I



Dr. Chandrayani Simanjourang, S.K.M.,
M.Epid
Pembimbing

Arga Buntara, SKM, MPH
Ka. Prodi Kesehatan Masyarakat
Program Sarjana

Ditetapkan di : Jakarta
Tanggal Ujian : 28 Juni 2022

HUBUNGAN ANTARA JENIS VAKSIN COVID-19 DENGAN EFEK SAMPING YANG DITIMBULKAN PADA MASYARAKAT DI KOTA BEKASI TAHUN 2022

Alifia Maharani Setyoputri

Abstrak

Pada bulan Desember 2019, timbul wabah *Coronavirus Disease* (COVID-19) di Wuhan, China dan telah menarik perhatian global. Banyak ahli sepakat dan yakin bahwa cara terbaik untuk mengendalikan pandemi COVID-19 secara berkelanjutan yaitu dengan memberikan vaksin COVID-19. Masing-masing jenis vaksin COVID-19 memiliki efek samping dan efektivitas yang berbeda-beda. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara jenis vaksin COVID-19 dengan efek samping yang ditimbulkan pasca pemberian vaksinasi COVID-19. Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan desain potong lintang yang dilaksanakan di Kota Bekasi pada bulan April-Juni 2022. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh masyarakat di Kota Bekasi yang telah melakukan vaksinasi COVID-19 dosis pertama sebesar 1.885.014 orang. Sampel penelitian ini sebanyak 428 responden dengan menggunakan teknik *purposive sampling*. Pengumpulan data dengan menggunakan kuesioner online. Hasil analisis multivariat didapatkan bahwa terdapat hubungan yang signifikan antara jenis vaksin *viral vector* (POR: 26,6; 95% CI: 11,044--64,304), jenis vaksin mRNA (POR: 1,8; 95% CI: 1,178--3,044), riwayat infeksi COVID-19 (POR: 2,2; 95% CI: 1,119--4,353), dan jenis kelamin (POR: 1,6; 95% CI: 1,025--2,501) dengan efek samping vaksinasi COVID-19. Simpulan yang didapat dari penelitian ini yaitu terdapat hubungan yang signifikan antara jenis vaksin dengan efek samping setelah dikontrol oleh variabel jenis kelamin dan riwayat infeksi COVID-19. Jika menginginkan vaksin dengan efek samping yang lebih minimal maka dapat memilih jenis vaksin *inactivated virus* selama tersedia.

Kata kunci: COVID-19, Jenis Vaksin COVID-19, Efek Samping Vaksinasi COVID-19

RELATIONSHIP BETWEEN TYPES OF COVID-19 VACCINE AND SIDE EFFECTS ON THE COMMUNITY IN BEKASI CITY IN 2022

Alifia Maharani Setyoputri

Abstract

On December 2019, there was an outbreak of the Coronavirus Disease (COVID-19). The beginning of the emergence of this virus in China, Wuhan and has attracted global attention. Many experts agree and believe that the best way to control the COVID-19 pandemic in a sustainable manner is to provide a COVID-19 vaccine. Each type of COVID-19 vaccine has different side effects and effectiveness. This study aims to determine the relationship between the type of COVID-19 vaccine and the side effects after the COVID-19 vaccination. This study is a quantitative study with a cross-sectional design in Bekasi City April-June 2022. The population in this study were all people in Bekasi City who had received the first dose of COVID-19 vaccination of 1,885,014 people. The sample of this study is 428 respondents using purposive sampling technique. Data collection using online questionnaires. The results showed that there were a significant relationship between the type of viral vector vaccine (POR: 26.6; 95% CI: 11.044-64.304), the type of mRNA vaccine (POR: 1,8; 95% CI: 1.178-3.044), history of COVID-19 infection (POR: 2.2; 95% CI: 1.119-4.353), and sex (POR: 1.6; 95% CI: 1.025-2.501) with side effects of COVID-19 vaccination. The conclusions obtained from this study are that there is a significant relationship between the type of vaccine and side effects after controlling for the gender variable and a history of COVID-19 infection. If you want a vaccine with minimal side effects, you can choose an inactive virus vaccine as long as it is available.

Keywords: COVID-19, Types of COVID-19 Vaccines, Side Effects of COVID-19 Vaccination

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala karunia-Nya sehingga skripsi ini berhasil diselesaikan. Judul yang dipilih dalam penelitian ini adalah Hubungan Antara Jenis Vaksin COVID-19 dengan Efek Samping yang Ditimbulkan pada Masyarakat di Kota Bekasi Tahun 2022. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan April-Juni 2022. Terima kasih penulis ucapkan kepada Ibu Dr. Chandrayani Simanjorang. S.K.M., M.Epid, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan banyak sekali saran dan masukan yang sangat bermanfaat. Di samping itu, penulis juga mengucapkan terima kasih kepada kedua orang tua yaitu Bapak Tony dan Ibu Evi serta seluruh responden yang telah berpartisipasi dalam penelitian ini. Penulis juga sampaikan terimakasih kepada teman-teman dan seluruh pihak yang tidak berhenti memberikan penulis motivasi, semangat, dan doa dalam penulisan skripsi ini. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Maka dari itu, penulis sangat terbuka untuk saran dan kritik yang membangun juga bermanfaat bagi para pembaca.

Jakarta, 21 Juni 2022

Penulis



Alifia Maharani S

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iii
PENGESAHAN.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	4
I.3 Tujuan Penelitian	4
I.4 Manfaat Penelitian	4
I.5 Ruang Lingkup	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
II.1 COVID-19.....	6
II.2 Vaksinasi COVID-19.....	10
II.3 Penelitian Terkait.....	18
II.4 Kerangka Teori.....	20
BAB III METODE PENELITIAN	21
III.1 Kerangka Konsep	21
III.2 Hipotesis.....	21
III.3 Definisi Operasional	23
III.4 Desain Penelitian	25
III.5 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	25
III.6 Populasi dan Sampel Penelitian.....	25
III.7 Proses Pengumpulan Data.....	26
III.8 Instrumen Penelitian	27
III.9 Etika Penelitian.....	28
III.10 Pengolahan Data	28
III.11 Analisis Data	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	31
IV.1 Gambaran Umum Tempat Penelitian.....	31
IV.2 Hasil	31
IV.3 Pembahasan	40
IV.4 Keterbatasan Penelitian.....	48

BAB V PENUTUP	49
V.1 Kesimpulan.....	49
V.2 Saran	49
DAFTAR PUSTAKA.....	51
RIWAYAT HIDUP	57
LAMPIRAN	58

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Dosis, Interval, dan Cara Pemberian Vaksin COVID-19	14
Tabel 2. Penelitian Terkait	18
Tabel 3. Definisi Operasional	23
Tabel 4. Penentuan Sampel	26
Tabel 5. Kode Variabel Penelitian	28
Tabel 6. Distribusi Responden Berdasarkan Jenis Vaksin COVID-19.....	31
Tabel 7. Distribusi Responden Berdasarkan Jenis Virus Vaksin COVID-19	32
Tabel 8. Distribusi Responden Berdasarkan Efek Samping Vaksinasi COVID-19	32
Tabel 9. Distribusi Responden Berdasarkan Data Demografi	33
Tabel 10. Analisis Bivariat Hubungan Antara Jenis Vaksin COVID-19 dengan Efek Samping Yang Ditimbulkan pada Masyarakat di Kota Bekasi Tahun 2022	34
Tabel 11. Seleksi Kandidat Analisis Multivariat.....	36
Tabel 12. Hasil Pemodelan Pertama Analisis Multivariat	36
Tabel 13. Proses Pengeluaran Variabel.....	37
Tabel 14. Hasil Uji Confounding Variabel Usia	37
Tabel 15. Hasil Uji Confounding Variabel Riwayat Komorbid	38
Tabel 16. Hasil Pemodelan Akhir Analisis Multivariat	38
Tabel 17. Uji Interaksi	39
Tabel 18. Jadwal Penelitian.....	58

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Teori Penelitian	20
Gambar 2. Kerangka Konsep Penelitian	21

LAMPIRAN

- Lampiran 1. Jadwal Penelitian
- Lampiran 2. Penjelasan Sebelum Persetujuan (PSP)
- Lampiran 3. Lembar Persetujuan Responden
- Lampiran 4. Kuesioner Penelitian
- Lampiran 5. Hasil Uji Etika Penelitian
- Lampiran 6. Hasil Uji Univariat
- Lampiran 7. Hasil Uji Bivariat
- Lampiran 8. Hasil Uji Multivariat
- Lampiran 9. Surat Pernyataan Plagiarisme
- Lampiran 10. Hasil *TurnItIn*