



**HUBUNGAN ANTARA JENIS VAKSIN COVID-19
TERHADAP KEJADIAN IKUTAN PASCA IMUNISASI
PADA WARGA RW007 DESA WANAJAYA KEC. CIBITUNG
KAB. BEKASI JAWA BARAT**

SKRIPSI

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Farmasi**

NAMA : Arlya Mahayani Putri

NPM : 18330082

**PROGRAM STUDI FARMASI S1
FAKULTAS FARMASI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
JAKARTA
SEPTEMBER 2022**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS

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

Nama : Arlya Mahayani Putri

NPM : 18330082

Tanggal : 08 September 2022

(ARLYA MAHAYANI PUTRI)

HALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Arlya Mahayani Putri

NPM : 18330082

Mahasiswa : S1 Farmasi

Tahun Akademik : Genap 2021/2022

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan Tugas Akhir yang berjudul **Hubungan Antara Jenis Vaksin COVID-19 Terhadap Kejadian Ikutan Pasca Imunisasi Pada Warga RW007 Desa Wanajaya Kec. Cibitung Kab. Bekasi Jawa Barat.**

Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya

Jakarta, 08 September 2022

(Arya Mahayani Putri)

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Arlya Mahayani Putri
NPM : 18330082
Program Studi : S1 Farmasi
Judul Skripsi : Hubungan Antara Jenis Vaksin COVID-19 Terhadap Kejadian Ikutan Pasca Imunisasi Pada Warga RW007 Desa Wanajaya Kec. Cibitung Kab. Bekasi Jawa Barat.

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi pada Program Studi Farmasi, Fakultas Farmasi, Institut Sains Dan Teknologi Nasional.

DEWAN PENGUJI

Pembimbing 1 : apt. Amelia Febriani, S.Farm. M.Si ()
Pembimbing 2 : apt. Elvina Triana Putri, M.Farm ()
Dewan Penguji 1 : Dr. apt. Lili Musnelina, M.Si ()
Dewan Penguji 2 : apt. Ainun Wulandari, M.Sc ()
Dewan Penguji 3 : apt. Dra. Herdini, M.Si ()

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 08 September 2022

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Institut Sains Dan Teknologi Nasional, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Arlya Mahayani Putri

NIM : 18330082

Program Studi : S1 Farmasi

Fakultas : Farmasi

Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Institut Sains dan Teknologi Nasional **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*Nonexclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

Hubungan Antara Jenis Vaksin COVID-19 Terhadap Kejadian Ikutan Pasca Imunisasi Pada Warga RW 007 Desa Wanajaya Kecamatan Cibitung Kab. Bekasi Jawa Barat.

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Institut Sains dan Teknologi Nasional berhak menyimpan, mengalihmedia/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*) *soft copy* dan *hard copy*, merawat, dan mempublikasikan tugas akhir 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 : 08 September 2022

Yang menyatakan

(Arya Mahayani Putri)

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kepala Allah SWT atas segala berkah dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Hubungan Antara Jenis Vaksin COVID-19 Terhadap Kejadian Ikutan Pasca Imunisasi Pada Warga RW007 Desa Wanajaya Kec. Cibitung Kab. Bekasi Jawa Barat.”** dengan baik.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi di Fakultas Farmasi Institut Sains dan Teknologi Nasional. Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai penyusunan proposal ini, sangat sulit bagi penulis untuk menyelesaikannya. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kepala Program Studi Farmasi Fakultas Farmasi Institut Sains dan Teknologi Nasional serta dosen pembimbing akademik Ibu apt. Yayah Siti Djuhariah, M.Si. yang selalu memberikan motivasi kepada para mahasiswa.
2. Dosen Pembimbing I Ibu apt. Amelia Febriani, S. Farm., M.Si yang telah menyediakan waktu, tenaga dan pikiran untuk mengarahkan dan membimbing saya dalam penulisan skripsi ini.
3. Dosen Pembimbing II Ibu apt. Elvina Triana Putri, M.Farm yang telah menyediakan waktu, tenaga dan pikiran untuk mengarahkan dan membimbing saya dalam penulisan skripsi ini.
4. Ketua RW 007 Desa Wanajaya Kecamatan Cibitung Kabupaten Bekasi Jawa Barat Bapak Risan Sanjaya yang telah memberikan izin tempat berlangsungnya penelitian ini.
5. Orang tua tercinta Bapak Aris Sutanto dan Ibu Suryani yang selalu memberikan do'a yang tiada henti, kasih sayang, motivasi, semangat serta dukungan moril dan materil.
6. Adik tersayang Diana Mazaya Putri yang senantiasa memberikan do'a, semangat, motivasi, bantuan dan support yang tidak pernah henti.

7. Teman dekat sejak 2004 dan pejuang skripsi bersama, Ninda Nurul Syamsiah yang selalu memberikan masukan dan energi positif dalam penulisan skripsi ini.
8. Teman-teman Ica, Firdina, Fahrul, Gita, Astri, Clara, Nunu, Ella, Yongky, Rahma, Nuri, Umam yang senantiasa membantu, memberikan semangat serta dukungannya selama proses perkuliahan hingga skripsi.
9. Teman-teman Farmasi angkatan 2018 yang selalu memberikan do'a serta dukungan kepada saya hingga saat ini.
10. Para pihak-pihak yang telah membantu dalam perkuliahan hingga skripsi yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu, tetapi tidak mengurangi rasa hormat saya.
11. *The last but not least, I wanna thank me. Thank you for being you*, Arlya. Terakhir, saya ucapkan terima kasih setinggi-tingginya terhadap diri saya sendiri Arlya Mahayani Putri yang telah bertahan melewati masa perkuliahan hingga saat ini.

Jakarta, 08 September 2022

Penulis

Arlya Mahayani Putri

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS	ii
HALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB 1 LATAR BELAKANG.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.3.1 Tujuan Umum	3
1.3.2 Tujuan Khusus	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.4.1 Bagi Institusi	3
1.4.2 Bagi Peneliti Selanjutnya	4
1.4.3 Bagi Responden Penelitian	4
1.4.4 Bagi Peneliti	4

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 COVID-19 (<i>Corona Virus Disease 19</i>).....	5
2.1.1 Definisi COVID-19.....	5
2.1.2 Virologi COVID-19	5
2.1.3 Patogenesis COVID-19	7
2.1.4 Manifestasi Klinis COVID-19	10
2.1.5 Diagnosis COVID-19.....	11
2.1.6 Varian COVID-19	12
2.1.7 Penularan COVID-19.....	14
2.1.8 Pencegahan COVID-19.....	14
2.2 Vaksin	16
2.2.1 Definisi Vaksin.....	16
2.2.2 Jenis Vaksin COVID-19 yang digunakan di Indonesia	17
2.3 Vaksinasi	20
2.3.1 Definisi Vaksinasi	20
2.4 Kejadian Ikutan Pasca Imunisasi (KIPI)	21
2.4.1 Definisi Kejadian Ikutan Pasca Imunisasi (KIPI)	21
2.4.2 Klasifikasi KIPI.....	21
2.4.3 Epidemiologi KIPI	22
2.4.4 Jenis Kejadian Ikutan Pasca Imunisasi (KIPI)	23
2.4.5 Reaksi Kejadian Ikutan Pasca Imunisasi (KIPI)	23
2.4.6 KIPI Vaksin COVID-19 dan Antisipasinya.....	24
2.5 Kerangka Teori.....	25
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN	27
3.1 Jenis dan Rancangan Penelitian.....	27

3.2	Lokasi dan Waktu Penelitian	27
3.2.1	Lokasi Penelitian.....	27
3.2.2	Waktu Penelitian.....	27
3.3	Populasi dan Sampel Penelitian	28
3.3.1	Populasi.....	28
3.3.2	Sampel.....	28
3.3.3	Kriteria Inklusi	30
3.3.4	Kriteria Eksklusi.....	30
3.4	Etika Penelitian.....	31
3.5	Teknik Pengambilan Sampel.....	31
3.6	Variabel Penelitian	31
3.7	Definisi Operasional	31
3.8	Instrumen Penelitian.....	32
3.9	Teknik Pengumpulan Data.....	33
3.10	Uji Validitas dan Reliabilitas.....	33
3.11	Teknik Analisis Data	36
3.11.1	Pengolahan Data.....	36
3.11.2	Analisis Data	37
3.12	Kerangka Konseptual	40
3.13	Hipotesis	40
BAB 4	HASIL DAN PEMBAHASAN	41
4.1	Karakteristik Demografi Responden.....	41
4.1.1	Kriteria Responden Berdasarkan RT (Rukun Tetangga)	41
4.1.2	Kriteria Responden Berdasarkan Usia	42
4.1.3	Kriteria Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	43

4.1.4	Kriteria Responden Berdasarkan Pendidikan Terakhir.....	44
4.1.5	Kriteria Responden Berdasarkan Pekerjaan.....	45
4.1.6	Kriteria Responden Berdasarkan Jenis Vaksin COVID-19	46
4.2	Reaksi Lokal Kejadian Ikutan Pasca Vaksinasi COVID-19	47
4.3	Reaksi Sistemik Kejadian Ikutan Pasca Vaksinasi COVID-19	48
4.4	Reaksi Lain-lain Kejadian Ikutan Pasca Vaksinasi COVID-19	49
4.5	Distribusi Frekuensi Antara Jenis Vaksin COVID-19 Terhadap Reaksi KIPI.....	50
4.5.1	Jenis Vaksin COVID-19 Terhadap Reaksi Lokal KIPI	50
4.5.2	Jenis Vaksin COVID-19 Terhadap Reaksi Sistemik KIPI.....	52
4.5.3	Jenis Vaksin COVID-19 Terhadap Reaksi Lain KIPI	55
4.6	Uji Normalitas.....	56
4.7	Uji Homogenitas	57
4.8	Hubungan Antara Jenis Vaksin COVID-19 dengan Kejadian Ikutan Pasca Imunisasi	58
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	61
5.1	Kesimpulan	61
5.2	Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA		62
LAMPIRAN		68

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Jumlah Populasi Tiap RT di RW 007 Desa Wanajaya	28
Tabel 3. 2 Definisi Operasional	31
Tabel 3. 3 Hasil Uji Validitas Kuesioner	34
Tabel 3. 4 Tabel Cronbach's Alpha	35
Tabel 3. 5 Hasil Uji Reliabilitas Kuesioner	35
Tabel 3. 6 Nilai Coddling.....	36
Tabel 4. 1 Distribusi Frekuensi Jumlah Responden.....	41
Tabel 4. 2 Distribusi Frekuensi Responden Tiap RT.....	42
Tabel 4. 3 Distribusi Frekuensi Kriteria Responden Berdasarkan Usia.....	43
Tabel 4. 4 Distribusi Frekuensi Kriteria Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	43
Tabel 4. 5 Distribusi Frekuensi Kriteria Responden Berdasarkan Pendidikan	45
Tabel 4. 6 Distribusi Frekuensi Kriteria Responden Berdasarkan Pekerjaan	45
Tabel 4. 7 Distribusi Frekuensi Kriteria Responden Berdasarkan Dosis.....	46
Tabel 4. 8 Distribusi Frekuensi Kriteria Responden Berdasarkan Lama KIPi yang dialami.....	47
Tabel 4. 9 Distribusi Frekuensi Reaksi Lokal KIPi Vaksin COVID-19.....	48
Tabel 4. 10 Distribusi Frekuensi Reaksi Sistemik KIPi Vaksin COVID-19	49
Tabel 4. 11 Distribusi Frekuensi Reaksi Lain KIPi Vaksin COVID-19.....	50
Tabel 4. 12 Distribusi Frekuensi Jenis Vaksin COVID-19 Terhadap Reaksi Lokal KIPi.....	52
Tabel 4. 13 Distribusi Frekuensi Jenis Vaksin COVID-19 Terhadap Reaksi Sistemik KIPi.....	54
Tabel 4. 14 Distribusi Frekuensi Jenis Vaksin COVID-19 Terhadap Reaksi Lain KIPi.....	56
Tabel 4. 15 Hasil Uji Normalitas Kolmogorov-smirnov	57
Tabel 4. 16 Hasil Uji Homogenitas <i>Levene's Test</i>	58
Tabel 4. 17 Chi Square Test Jenis Vaksin dengan KIPi	59

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Skema Representasi Virus SARS-CoV-2	6
Gambar 2. 2 Kerangka Teori.....	25
Gambar 3. 1 Kerangka Konseptual	40

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Persetujuan Kaji Etik.....	68
Lampiran 2 Permohonan Izin Penelitian.....	69
Lampiran 3 Surat Persetujuan Tempat Penelitian.....	70
Lampiran 4 SK Dosen Pembimbing.....	71
Lampiran 5 Kuesioner.....	72
Lampiran 6 Data Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas.....	81
Lampiran 7 Data Statistika Karakteristik Responden.....	85
Lampiran 8 Data Statistika Reaksi KIPI.....	87
Lampiran 9 Data Statistika Jenis Vaksin COVID-19 dengan KIPI	91
Lampiran 10 Data Hasil Penelitian.....	109
Lampiran 11 Data Statistika Hasil Penelitian.....	114