

**HUBUNGAN PERSEPSI RISIKO COVID-19 VARIAN BARU  
TERHADAP PENERIMAAN VAKSIN *BOOSTER* COVID-19  
PADA TENAGA KESEHATAN**

**SKRIPSI**



Oleh :

**Azizah Azzahra Arum 'Aathiyah**

1900023027

**FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN  
YOGYAKARTA**

**2023**

**HUBUNGAN PERSEPSI RISIKO COVID-19 VARIAN BARU  
TERHADAP PENERIMAAN VAKSIN *BOOSTER* COVID-19  
PADA TENAGA KESEHATAN**

**SKRIPSI**

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat dalam mencapai  
derajat Sarjana Farmasi (S.Farm)**



Oleh :

**Azizah Azzahra Arum 'Aathiyah**

1900023027

**FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN  
YOGYAKARTA  
2023**

# HALAMAN PENGESAHAN

Berjudul

## HUBUNGAN PERSEPSI RISIKO COVID-19 VARIAN BARU TERHADAP PENERIMAAN VAKSIN BOOSTER COVID-19 PADA TENAGA KESEHATAN

Oleh :

**Azizah Azzahra Arum 'Aathiyah**

1900023027

Dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Skripsi

Fakultas Farmasi Universitas Ahmad Dahlan

Pada tanggal: 19 Mei 2023

Mengetahui

Fakultas Farmasi

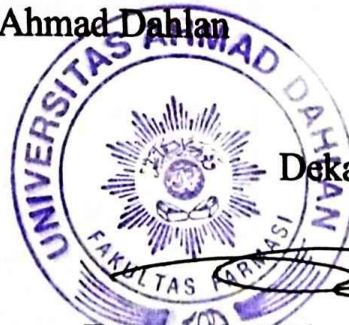
Universitas Ahmad Dahlan

Pembimbing Utama



Apt. Lolita, M. Sc. PhD

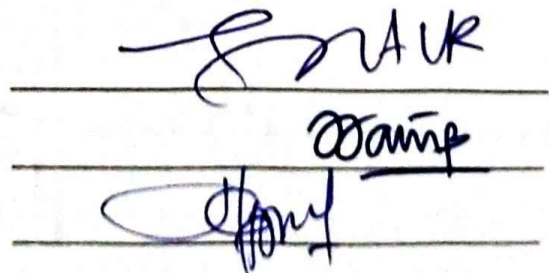
Dekan



Dr. apt. Iis Wahyuningsih, M. Si

Penguji:

1. Apt. Lolita, M. Sc. PhD
2. Apt. Faridah Baroroh, M. Sc.
3. Apt. Ginanjar Zukhruf Saputri, M. Sc.



## PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Azizah Azzahra Arum 'Aathiyah  
NIM : 1900023027 Email : azizah.azzahra123@gmail.com  
Fakultas : Farmasi Prodi : Farmasi  
Judul tugas akhir : Hubungan Persepsi Risiko COVID-19 Varian Baru  
terhadap Penerimaan Vaksinasi *Booster* COVID-19 pada  
Tenaga Kesehatan

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Hasil karya yang saya serahkan ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar Kerjasama baik di Universitas Ahmad Dahlan maupun di institusi pendidikan lainnya
2. Hasil karya saya ini bukan saduran/terjemahan melainkan merupakan gagasan, rumusan, dan hasil, pelaksanaan penelitian/implementasi saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan pembimbing akademik dan narasumber penelitian
3. Hasil karya saya ini merupakan hasil revisi terakhir setelah diujikan yang telah diketahui dan disetujui oleh pihak pembimbing
4. Dalam karya saya ini tidak terdapat karya atau pendapat yang tertulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali yang digunakan sebagai acuan dalam naskah dengan menyebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar Pustaka

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya. Apabila di kemudian hari terbukti ada penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya saya ini, serta sanksi lain yang dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Ahmad Dahlan.

Yogyakarta,



Azizah Azzahra Arum 'Aathiyah



## PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES

Nama : Azizah Azzahra Arum 'Aathiyah  
NIM : 1900023027  
Fakultas : Farmasi  
Judul tugas akhir : Hubungan Persepsi Risiko COVID-19 Varian Baru terhadap Penerimaan Vaksin *Booster* COVID-19 pada Tenaga Kesehatan

Dengan ini saya menyerahkan sepenuhnya kepada pusat Sumber Belajar Universitas Ahmad Dahlan untuk menyimpan, mengatur akses serta melakukan pengolahan terhadap karya saya ini dengan mengacu pada ketentuan akses tugas akhir elektronik sebagai berikut:

Saya mengizinkan karya tersebut ke dalam aplikasi Repository Pusat Sumber Belajar Universitas Ahmad Dahlan

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Mengetahui,  
Pembimbing



Apt. Lolita, M. Sc.

Yogyakarta, 19 Mei 2023  
Mahasiswa



Azizah Azzahra Arum 'Aathiyah

## HALAMAN PERSEMBAHAN

*“...Niscaya Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman di antaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat. Dan Allah Maha Mengetahui apa yang kamu kerjakan.”*

(QS. Al Mujadilah : 11)

*“Maka sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan”*

(QS. Al Insyirah : 5)

Kupersembahkan karya ini untuk:

**Umi dan Abi, Karina Sari dan Hery Kurniawan AI tercinta**

Terimakasih atas segala kasih sayang, dukungan, pengorbanan moril maupun materi serta doa yang tiada henti untuk kesuksesan anakmu di dunia maupun di akhirat

**Adikku tercinta, Ikhsan dan Mukhlis**

Terimakasih atas dukungan dan do'a yang selalu diberikan

**Dosen Pembimbingku**

Ibu apt. Lolita, M. Sc, Ph. D yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan motivasi, dorongan, serta bimbingan dengan sabar. Terimakasih telah berkenan memberikan kesempatan kepada saya

**Teman dan sahabat seperjuanganku**

Nabila Amelia, Shaffi, Faizah, Khapita, Nabila Naufaliza, Aulia, Ulul, Nila terimakasih sudah kebersamai sejak semester 1. Sahabat-sahabat ku Yumna, Hida, Salma, Dinda, Roudhiyah, Ina terimakasih sudah menjadi teman baik yang selalu memberikan motivasi sejak bangku sekolah

**Almamaterku**

Universitas Ahmad Dahlan terimakasih atas segala ilmu yang telah diberikan

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Hubungan Persepsi Risiko COVID-19 Varian Baru Terhadap Penerimaan Vaksin *Booster* COVID-19 pada Tenaga Kesehatan” sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan Program Sarjana (S1) Jurusan Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Ahmad Dahlan. Tak lupa shalawat serta salam selalu tercurah kepada Rasulullah Muhammad SAW sebagai suri tauladan bagi seluruh umat manusia.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak mungkin terselesaikan tanpa adanya dukungan, bimbingan dan nasihat dari berbagai pihak selama penyusunan skripsi ini. Pada kesempatan ini penulisan menyampaikan terima kasih kepada:

1. Dr. apt. Iis Wahyuningsih, M. Si. selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Ahmad Dahlan.
2. apt. Lolita, M.Sc, Ph.D selaku Kaprodi S1 Farmasi UAD dan Dosen Pembimbing yang telah meluangkan waktu dalam memberikan arahan selama proses penyusunan skripsi ini, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
3. apt. Faridah Baroroh, M. Sc. selaku dosen penguji 1 yang telah bersedia menyediakan waktunya untuk memberi arahan dan masukan agar skripsi ini menjadi lebih baik.
4. apt. Ginanjar Zukhruf Saputri, M. Sc. selaku dosen penguji II yang telah bersedia menyediakan waktunya untuk memberi arahan dan masukan agar skripsi ini menjadi lebih baik.
5. apt. Citra Ariani Edityaningrum, M. Si. Selaku dosen wali yang senantiasa sabar memberikan bimbingan dan nasihat akademik.
6. Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Farmasi Universitas Ahmad Dahlan yang telah memberikan bekal ilmu dan pengalaman kepada penulis selama proses studi.
7. Orang tua serta keluarga besar yang telah memberikan dukungan baik secara moral maupun materiil.
8. Kepada seluruh civitas akademika dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini.

Tiada kata yang dapat penulis haturkan selain rasa terimakasih pada kalian semua. Semoga Allah SWT memberikan balasan yang baik atas semua yang telah diberikan kepada penulis.

Yogyakarta, 12 April 2023



Azizah Azzahra Arum ‘Aathiyah

## DAFTAR SINGKATAN

ACE2	Angiotensin converting enzyme 2
ARDS	Acute Respiratory Distress Syndrome
BAL	bronchoalvolar lavage
CDC	Centers for Disease Control and Prevention
CRP	C-Reactive Protein
DPJp	Dokter Penanggung Jawab Pelayanan
DPL	Darah Perifer Lengkap
ECMO	Extra Corporeal Membrane Oxygenation
FKTP	Fasilitas Kesehatan Tingkat Pertama
IL-10	Interleukin-10
IgG	Imunoglobulin G
IgM	Imunoglobulin M
LDH	L-Lactate Dehydrogenase
LMWH	Low Molecular Weight Heparin
mRNA	messenger RNA
NAAT	Nucleic-Acid Amplification Tests
NIV	Noninvasif Ventilation
RT-PCR	Reverse Transcription - Polimerase Chain Reaction
SpO <sub>2</sub>	Oxygen saturation
TMPRSS2	Transmembrane protease serine 2
UFH	Unfractionated Heparin
VOC	Variant of Concern
VOI	Variant of Interest
VUM	Variant under Monitoring



## INTISARI

Tingginya kasus COVID-19 diakibatkan mutasi virus SARS-CoV-2 yang memiliki transmisi lebih kuat dibanding varian sebelumnya berdampak pada penurunan efektivitas pada orang yang telah divaksin primer, sehingga diperlukan vaksin *booster*. Persepsi risiko berperan dalam penerimaan vaksin, dengan memperhatikan karakteristik demografi. Tenaga kesehatan adalah vaksinator dalam mempengaruhi penerimaan vaksin. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan persepsi risiko COVID-19 varian baru dengan penerimaan vaksin *booster* COVID-19 pada tenaga kesehatan, serta karakteristik demografi yang berhubungan dengan persepsi risiko COVID-19 varian baru maupun penerimaan vaksin booster COVID-19.

Penelitian ini merupakan metode *cross sectional* observasional analitik. Tenaga kesehatan di Pulau Jawa sebagai populasi pada penelitian. Sampel yang digunakan adalah bagian dari populasi yang sesuai kriteria inklusi dan eksklusi. Kriteria inklusi yaitu responden yang bersedia berpartisipasi dengan mengisi kuesioner *online*, berusia lebih dari 17 tahun, aktif menggunakan sosial media, berdomisili di pulau Jawa. Analisis data dilakukan secara deskriptif dan analitik dengan uji *Chi-Square* dan uji *fisher*.

Hasil penelitian dari 197 responden yang memenuhi kriteria, persepsi risiko tinggi sebesar 97% dan penerimaan vaksin *booster* COVID-19 tinggi sebesar 81.2%. Hasil analisis terdapat hubungan ( $p=0.012$ ) antara persepsi risiko COVID-19 varian baru terhadap penerimaan vaksin *booster* COVID-19 pada tenaga kesehatan. Karakteristik demografi tidak berhubungan ( $p>0.05$ ) dengan persepsi risiko. Karakteristik demografi juga tidak berhubungan ( $p>0.05$ ) dengan penerimaan vaksin booster COVID-19.

Kesimpulan dari penelitian ini bahwa terdapat hubungan ( $p<0.05$ ) antara persepsi risiko COVID-19 varian baru terhadap penerimaan vaksin *booster* COVID-19 pada tenaga kesehatan. Tidak terdapat hubungan ( $p>0.05$ ) pada karakteristik demografi terhadap persepsi risiko maupun pada penerimaan vaksin *booster* COVID-19.

Kata kunci: persepsi, risiko, penerimaan, vaksin *booster*, COVID-19, tenaga kesehatan

## ABSTRACT

The high incidence of COVID-19 caused by the SARS-CoV-2 virus mutation that has a stronger transmission than the previous variant affected a decrease in effectiveness in people who have been vaccinated primarily, so a booster vaccine is needed. Risk perception plays a role in vaccination reception, taking into account demographic characteristics. Health power is the vaccine in influencing the reception of vaccines. Therefore, the study aims to find out the relationship between the risk perception of new variants of COVID-19 and the reception of the COVID-19 booster vaccine in healthcare professionals, as well as the demographic characteristics associated with risk perceptions of the new variations of COVID-19, and the acceptance of the vaccine.

This research is a cross-sectional observational analytical method. Health energy in Java Island as the population on research. The sample used is the portion of the population that meets the inclusion and exclusion criteria. Inclusion criteria are respondents who are willing to participate by filling out an online questionnaire, are over 17 years old, actively using social media, and are domiciled on the island of Java. Data analysis is performed descriptively and analytically using the Chi-Square and the Fisher test.

The results of the study of 197 respondents who met the criteria, high-risk perception of 97% and acceptance of COVID-19 booster vaccine high of 81.2%. The results of the analysis showed a correlation ( $p=0.012$ ) between the risk perception of new variants of COVID-19 against the reception of the booster vaccine COVID-19 in healthcare professionals. Demographic characteristics are not related ( $p>0.05$ ) to risk perception. Demographic characteristics are also not related ( $p>0.05$ ) to the reception of the COVID-19 booster vaccine.

The study concluded that there was a link ( $p<0.05$ ) between the risk perception of new variants of COVID-19 to the reception of the vaccine in the healthcare sector. There was no association ( $p>0.05$ ) with the demographic characteristics of risk perception or with the reception of the COVID-19 booster vaccine.

Keywords: risk of a COVID-19 new variant perception, COVID-19 booster vaccine acceptance, health workers

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT .....	iv
PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR SINGKATAN .....	viii
INTISARI .....	ix
ABSTRACT.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Manfaat Penelitian .....	3
BAB II.....	5
TINJAUAN PUSTAKA .....	5
A. Kajian Teori .....	5
1. COVID-19.....	5
2. Vaksin COVID-19 .....	18
3. Efektivitas Vaksin.....	23
4. Persepsi risiko COVID-19 .....	24
5. Penerimaan vaksin .....	29
B. Hasil Penelitian yang Relevan .....	30
C. Kerangka Berpikir.....	31
D. Hipotesis .....	33
BAB III .....	34
METODE PENELITIAN.....	34
A. Jenis dan Rancangan Penelitian .....	34
B. Sampel.....	34

C. Instrumen Penelitian .....	36
D. Variabel Penelitian.....	40
E. Prosedur Penelitian .....	41
F. Analisis Data.....	42
BAB IV .....	44
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	44
1. Gambaran Karakteristik Demografi dan Tingkat Pengetahuan Vaksin <i>Booster</i> COVID-19.....	44
2. Gambaran Persepsi Risiko dan <i>Efficacy Belief</i> COVID-19 Varian Baru.....	47
3. Gambaran Penerimaan Vaksin <i>Booster</i> COVID-19 .....	50
4. Hubungan Persepsi Risiko COVID-19 Varian Baru Terhadap Penerimaan Vaksin <i>Booster</i> COVID-19 .....	53
5. Hubungan Karakteristik Demografi Responden terhadap Persepsi Risiko COVID-19 Varian Baru .....	54
6. Hubungan Karakteristik Demografi Responden terhadap Penerimaan Vaksin <i>Booster</i> COVID-19 .....	57
BAB V .....	60
KESIMPULAN DAN SARAN.....	60
A. Kesimpulan .....	60
B. Saran .....	60
DAFTAR PUSTAKA .....	61
LAMPIRAN.....	69

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar I. Kerangka berpikir .....</b>	<b>33</b>
<b>Gambar II. Alur penelitian .....</b>	<b>42</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel I. Gejala dan derajat keparahan.....</b>	<b>14</b>
<b>Tabel II. Penelitian yang relevan.....</b>	<b>30</b>
<b>Tabel II. Penelitian yang relevan (lanjutan).....</b>	<b>31</b>
<b>Tabel III. Pengetahuan vaksin booster COVID-19.....</b>	<b>37</b>
<b>Tabel IV Persepsi risiko COVID-19 varian baru .....</b>	<b>38</b>
<b>Tabel V. Penerimaan vaksin booster COVID-19 .....</b>	<b>39</b>
<b>Tabel VI. Definisi operasional.....</b>	<b>40</b>
<b>Tabel VI. Definisi operasional (lanjutan) .....</b>	<b>41</b>
<b>Tabel VII. Distribusi karakteristik demografi .....</b>	<b>45</b>
<b>Tabel VIII. Distribusi jawaban persepsi risiko .....</b>	<b>48</b>
<b>Tabel IX. Persepsi risiko COVID-19 varian baru .....</b>	<b>49</b>
<b>Tabel X. Distribusi penerimaan vaksin booster COVID-19 .....</b>	<b>50</b>
<b>Tabel X. Distribusi penerimaan vaksin booster COVID-19 (lanjutan) .....</b>	<b>51</b>
<b>Tabel XI. Penerimaan vaksin booster COVID-19 .....</b>	<b>52</b>
<b>Tabel XII. Hubungan persepsi risiko terhadap penerimaan vaksin.....</b>	<b>53</b>
<b>Tabel XIII. Hubungan karakteristik demografi terhadap persepsi risiko COVID-19 varian baru.....</b>	<b>54</b>
<b>Tabel XIII. Hubungan karakteristik demografi terhadap persepsi risiko COVID-19 varian baru (lanjutan).....</b>	<b>55</b>
<b>Tabel XIV. Hubungan karakteristik demografi terhadap penerimaan vaksin booster COVID-19 .....</b>	<b>57</b>
<b>Tabel XIV. Hubungan karakteristik demografi terhadap penerimaan vaksin booster COVID-19 (lanjutan) .....</b>	<b>58</b>