



**HUBUNGAN ANTARA PENGETAHUAN DENGAN KESIAPSIAGAAN  
BENCANA COVID-19 PADA MAHASISWA FAKULTAS KEDOKTERAN  
UPN VETERAN JAKARTA**

**SKRIPSI**

**ARDHYA WAHYUNINGTYAS PUTRI**

**1810211110**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
PROGRAM STUDI KEDOKTERAN PROGRAM SARJANA**

**2024**



**HUBUNGAN ANTARA PENGETAHUAN DENGAN KESIAPSIAGAAN  
BENCANA COVID-19 PADA MAHASISWA FAKULTAS KEDOKTERAN  
UPN VETERAN JAKARTA**

**SKRIPSI**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran

**ARDHYA WAHYUNINGTYAS PUTRI**

**1810211110**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
PROGRAM STUDI KEDOKTERAN PROGRAM SARJANA  
2024**

## PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Ardhya Wahyuningtyas Putri

NRP : 1810211110

Tanggal : 11 Januari 2024

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 11 Januari 2024

Yang menyatakan,



Ardhya Wahyuningtyas Putri

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI  
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK**

Sebagai *civitas* akademik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ardhya Wahyuningtyas Putri  
NRP : 1810211110  
Fakultas : Kedokteran  
Program Studi : Kedokteran Program Sarjana (PSKPS)

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta. Hak Bebas Royalti Non eksklusif (*Non-exclusive Royalti Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: **“Hubungan Antara Pengetahuan Dengan Kesiapsiagaan Bencana COVID-19 Pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran UPN Veteran Jakarta”**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini, Universitas Pembangunan Nasional “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.

Jakarta, 11 Januari 2024

Yang menyatakan,



Ardhya Wahyuningtyas Putri

**LEMBAR PENGESAHAN**

Skripsi diajukan oleh:

Nama : Ardhya Wahyuningtyas Putri

NIM : 1810211110

Program Studi : Kedokteran Program Sarjana

Judul Skripsi : Hubungan Antara Pengetahuan Dengan Kesiapsiagaan Bencana COVID-19  
Pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran UPN Veteran Jakarta

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



dr. Yanti Harjono  
Hadiwardjo, M.K.M.,  
Sp.KKLP  
**Penguji**



dr. Pritha Maya Savitri,  
Sp.KP  
**Pembimbing 1**



dr. Ryan Herardi, Sp.PD.,  
FINASIM  
**Pembimbing 2**



Dr. dr. H. Taufiq Fredrik Pasiak, Mkes.,  
M.Pd.I  
**Dekan Fakultas Kedokteran**



dr. Mila Citrawati, M.Biomed., Sp.KKLP  
**Ketua Program Studi Kedokteran**  
**Program Sarjana**

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal ujian : 4 Juli 2022

## HUBUNGAN ANTARA PENGETAHUAN DENGAN KESIAPSIAGAAN BENCANA COVID-19 PADA MAHASISWA FAKULTAS KEDOKTERAN UPN VETERAN JAKARTA

ARDHYA WAHYUNINGTYAS PUTRI

### Abstrak

Virus SARS-CoV-2 yang mudah menular dan ditetapkan menjadi pandemi merupakan penyebab dari COVID-19. UU Nomor 24 Tahun 2007 tentang Penanggulangan Bencana mengategorikan pandemi sebagai bencana non alam. Akibat tingginya penyebaran COVID-19 membuat pemerintah mengambil langkah cepat sekaligus untuk memutus rantai penyebaran COVID-19 dengan membuat surat edaran dan aturan untuk diadakannya 5M (menjaga jarak, mencuci tangan, memakai masker, menjauhi kerumunan, dan mengurangi mobilitas). Pengetahuan yang baik mengenai COVID-19 sangat diperlukan untuk menunjang kesiapsiagaan yang memadai. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara pengetahuan dengan kesiapsiagaan bencana COVID-19 pada mahasiswa fakultas kedokteran UPN Veteran Jakarta. Penelitian yang dilakukan berjenis analitik obeservasional menggunakan *Cross Sectional* sebagai desain penelitian, *Simple Random Sampling* sebagai teknik pengambilan sampel dengan jumlah 278 responden. Instrumen penelitian ialah kuesioner. Analisis data menggunakan analisis univariat, bivariat, dan pembuktian hipotesis menggunakan uji *chi-square*. Hasil uji didapatkan sebanyak 258 responden (92,8%) memiliki pengetahuan baik, 244 responden (87,8%) sangat siap menghadapi COVID-19 dengan analisis bivariat nilai  $p = 0,000$  ( $p < 0,05$ ) yang berarti terdapat hubungan bermakna antara pengetahuan dan kesiapsiagaan bencana COVID-19. Pengetahuan dengan kesiapsiagaan memiliki keterkaitan, dimana ketika seseorang memiliki pengetahuan baik maka pengetahuan tersebut akan menunjang kesiapsiagaan yang dimiliki atau dalam kata lain semakin siap responden tersebut dalam melawan COVID-19.

**Kata Kunci** : Pengetahuan, Kesiapsiagaan Bencana, COVID-19

**THE RELATION BETWEEN KNOWLEDGE WITH COVID-19 DISASTER  
PREPAREDNESS ON STUDENTS OF FACULTY MEDICINE OF UPN  
VETERANS JAKARTA**

**ARDHYA WAHYUNINGTYAS PUTRI**

***Abstract***

*The SARS-CoV-2 virus, which is easily transmitted and has been declared a pandemic, is the cause of COVID-19. Law Number 24 of 2007 concerning Disaster Management categorizes pandemics as non-natural disasters. Due to the high spread of COVID-19, the government has taken immediate steps to break the chain of spread of COVID-19 by making circulars and rules for implementing 5M (maintaining distance, washing hands, wearing masks, staying away from crowds, and reducing mobility). Good knowledge about COVID-19 is very necessary to support adequate preparedness. This research aims to determine the relationship between knowledge and COVID-19 disaster preparedness among UPN Veteran Jakarta medical faculty students. The research carried out was an observational analytical type using Cross Sectional as the research design, Simple Random Sampling as the sampling technique with a total of 278 respondents. The research instrument is a questionnaire. Data analysis uses univariate, bivariate analysis, and hypothesis verification uses the chi-square test. The test results showed that 258 respondents (92.8%) had good knowledge, 244 respondents (87.8%) were very ready to face COVID-19 with a bivariate analysis value of  $p = 0.000$  ( $p < 0.05$ ) which means there is a significant relationship between COVID-19 disaster knowledge and preparedness. Knowledge and preparedness are related, where when someone has good knowledge, that knowledge will support their preparedness or in other words, the more prepared the respondent will be in fighting COVID-19.*

**Keywords** : Knowledge, Disaster Preparedness, COVID-19

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT peneliti panjatkan atas rahmat, taufik, hidayah, dan karunia yang telah dilimpahkan oleh-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Hubungan Antara Pengetahuan Dengan Kesiapsiagaan Bencana COVID-19 Pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran UPN Veteran Jakarta” sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana (S1) Kedokteran. Penulis menyadari bahwa masih banyak terdapat kekurangan dan banyak hambatan serta rintangan yang harus peneliti lalui dalam penyusunan penelitian ini. Syukur alhamdulillah hambatan-hambatan tersebut diringankan dengan adanya bantuan juga dukungan dari banyak pihak terkait sejak dimulainya masa perkuliahan hingga saat ini, oleh karena itu penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan terimakasih sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. dr. H. Taufiq Fredik Pasiak, M.Kes., M.Pd.I selaku Dekan Fakultas Kedokteran UPN Veteran Jakarta, Dr. dr. Feda Anisa Makkiyah, Sp. BS., M. Kes selaku Wakil Dekan Bidang Akademik, dr. Sri Wahyuningsih, M.Kes., Sp.KKLP selaku Wakil Dekan Bidang Umum dan Keuangan, dr. Erna Harfiani, M.Si selaku Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan dan Kerjasama, dr. Retno Yulianti, M.Biomed selaku Ketua Jurusan Fakultas Kedokteran, dr. Mila Citrawati, M.Biomed selaku Ketua Program Studi Kedokteran Program Sarjana, dan Tim *Community Research Program* yang telah memberikan ilmu dan fasilitas untuk menunjang penelitian ini.
2. dr. Pritha Maya Savitri, Sp.KP dan dr. Ryan Herardi, Sp.PD., FINASIM selaku dosen pembimbing yang bersedia meluangkan pikiran, tenaga, serta waktunya dalam memberi arahan serta dukungannya terhadap penulis selama penyusunan skripsi ini.
3. Seluruh jajaran dosen dan staff Fakultas Kedokteran UPN Veteran Jakarta yang selalu meluangkan tenaga, pikiran, serta waktunya selama penulis menempuh pendidikan menjadi sarjana kedokteran.
4. Mama, Papa, Mas, dan Adik tercinta yang telah memberi bantuan, dukungan, semangat, serta do'a tiada henti kepada penulis sehingga penulis dapat melewati hambatan, rintangan, dan cobaan dalam menyusun skripsi sampai mencapai tahap ini.



5. Fatma Ba'agil, Evita Rizky, Reycha Nabila, Merta Wulan, Filda Nisrina, Salsabila Syahira, Vania Millenia sebagai kerabat dan sahabat seperjuangan penulis yang selalu berjuang bersama, saling memberi bantuan, dukungan, dan semangat dalam perkuliahan maupun penyusunan skripsi penulis.
6. Teman-teman sejawat Fakultas Kedokteran UPN Veteran Jakarta angkatan 2018 yang sama-sama berjuang melewati kehidupan perkuliahan dan membantu penulis baik dalam hal akademis maupun non akademis.
7. Serta pihak-pihak lain yang tidak mampu peneliti sebut namanya satu persatu, untuk kontribusi serta bantuan yang telah diberi terhadap penulis untuk lancarnya penyusunan skripsi maupun keseharian yang penulis jalani dalam Fakultas Kedokteran UPN Veteran Jakarta.

Penulis berharap semoga Allah SWT berkenan membalas semua kebaikan seluruh pihak yang telah membantu. Mohon maaf apabila penulis masih terdapat banyak kekurangan dalam penulisan penelitian ini, semoga penelitian ini bisa bermanfaat untuk pembaca.

Jakarta, Juli 2022

Penulis,

Ardhya Wahyuningtyas Putri

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN SAMPUL .....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN ORSINALITAS .....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI .....</b>	<b>iv</b>
<b>PENGESAHAN .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR BAGAN .....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xvii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
I.1 Latar Belakang Masalah .....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	2
I.3 Tujuan Penelitian .....	3
I.3.1 Tujuan Umum.....	3
I.3.2 Tujuan Khusus .....	3
I.4 Manfaat Penelitian .....	3
I.4.1 Manfaat Teoritis.....	3
I.4.2 Manfaat Praktis .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>5</b>

II.1	Landasan Teori.....	5
II.1.1	Manajemen Bencana.....	5
II.1.2	Kesiapsiagaan .....	12
II.1.3	Pengetahuan .....	19
II.1.4	COVID-19.....	22
II.1.5	Kesiapsiagaan Menghadapi Bencana COVID-19.....	34
II.2	Penelitian Terkait .....	37
II.3	Kerangka Teori .....	38
II.4	Kerangka Konsep.....	39
II.5	Hipotesis .....	39
<b>BAB III</b>	<b>METODE PENELITIAN.....</b>	<b>40</b>
III.1	Jenis dan Desain Penelitian.....	40
III.2	Lokasi dan Waktu Penelitian .....	40
III.2.1	Lokasi Penelitian.....	40
III.2.2	Waktu Penelitian.....	40
III.3	Populasi Penelitian.....	40
III.4	Sampel Penelitian.....	41
III.5	Kriteria Inklusi dan Eksklusi .....	43
III.5.1	Kriteria Inklusi .....	43
III.5.2	Kriteria Eksklusi .....	43
III.6	Identifikasi Variabel Penelitian.....	43
III.6.1	Variabel Bebas .....	43
III.6.2	Variabel Terikat .....	43
III.7	Metode Pengumpulan Data.....	43
III.8	Definisi Operasional dan Variabel Penelitian.....	45
III.9	Instrumen Penelitian .....	45
III.9.1	Alat Penelitian.....	45

III.9.2	Bahan Penelitian .....	46
III.9.3	Kuesioner Pengetahuan COVID-19.....	46
III.9.4	Kuesioner Kesiapsiagaan COVID-19.....	46
III.10	Protokol Penelitian.....	46
III.10.1	Pra Penelitian .....	46
III.10.2	Saat Penelitian.....	47
III.10.3	Pengolahan Data .....	47
III.11	Analisis Data.....	48
III.11.1	Analisis Univariat .....	48
III.11.2	Analisis Bivariat.....	48
III.12	Etika Penelitian .....	49
III.12.1	Informed Consent.....	49
III.12.2	Anonymity .....	49
III.12.3	Persetujuan.....	49
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>50</b>
IV.1	Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	50
IV.1.1	Deskripsi Hasil Penelitian.....	50
IV.1.2	Karakteristik Responden.....	50
IV.1.3	Hasil Analisis Univariat.....	51
IV.1.4	Hasil Analisis Bivariat .....	53
IV.2	Pembahasan Hasil Penelitian .....	54
IV.1.2.1	Pembahasan Karakteristik Responden.....	54
IV.1.2.2	Pembahasan Hasil Analisis Univariat.....	55
IV.1.2.3	Pembahasan Hasil Analisis Bivariat .....	57
IV.3	Keterbatasan Penelitian.....	59
<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP.....</b>	<b>60</b>
V.1	Kesimpulan .....	60
V.2	Saran .....	60

**DAFTAR PUSTAKA.....62**

**LAMPIRAN.....67**

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Istilah Definisi Operasional COVID-19.....	24
Tabel 2. Uji Diagnostik COVID-19.....	27
Tabel 3. Penelitian Terkait.....	37
Tabel 4. Definisi Operasional dan Variabel Penelitian.....	45
Tabel 5. Distribusi Karakteristik Responden.....	50
Tabel 6. Distribusi Frekuensi Pengetahuan COVID-19.....	51
Tabel 7. Distribusi Frekuensi Kesiapsiagaan Menghadapi COVID-19.....	52
Tabel 8. Distribusi Pengetahuan dengan Kesiapsiagaan .....	53
Tabel 9. Penggabungan Sel .....	53

## DAFTAR BAGAN

Bagan 1. Kerangka Teori.....	38
Bagan 2. Kerangka Konsep.....	39
Bagan 3. Alur Pengolahan Data.....	47

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Siklus Manajemen Risiko Bencana ( <i>Disaster Risk Management Cycle</i> ).....	7
Gambar 2. Siklus Manajemen Bencana.....	8
Gambar 3. Kesiapsiagaan dalam Model Siklus Pengelolaan Bencana.....	12
Gambar 4. Sifat Kesiapsiagaan dan Perubahan Cara Pandang Risiko Bencana.....	15
Gambar 5. Memakai Masker.....	28
Gambar 6. Cara Memakai Masker Sekali Pakai Dengan Benar.....	29
Gambar 7. Cara Membuang Masker Sekali Pakai Dengan Benar.....	30
Gambar 8. Cara Mencuci Masker Kain Dengan Benar.....	30
Gambar 9. Menjaga Jarak Individu.....	31
Gambar 10. Menjaga Jarak Institusi.....	32
Gambar 11. Menjaga Jarak Pemerintah.....	32
Gambar 12. 6 Langkah Mencuci Tangan Menurut WHO.....	33



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Riwayat Hidup Penulis .....	67
Lampiran 2. Surat Pengantar Etik .....	69
Lampiran. 3 Surat <i>Ethical Clearance</i> .....	70
Lampiran 4. Hasil TOEFL .....	71
Lampiran 5. Lembar Maksud & Tujuan Penelitian .....	72
Lampiran 6. Lembar <i>Informed Consent</i> .....	73
Lampiran 7. Identitas Responden .....	74
Lampiran 8. Angket Pengetahuan COVID-19.....	75
Lampiran 9. Angket Kesiapsiagaan .....	77
Lampiran 10. Penutupan Angket .....	79
Lampiran 11. Hasil Uji Validitas .....	80
Lampiran 12. Hasil Uji Reliabilitas .....	84
Lampiran 13. Output Karakteristik Responden .....	86
Lampiran 14. Output Hasil Uji Univariat .....	87
Lampiran 15. Output Hasil Uji Bivariat .....	88