

**SKRIPSI**

**HUBUNGAN ANTARA PENGETAHUAN MENGENAI COVID-19 DAN  
PERILAKU PENCEGAHAN INFEKSI PADA TENAGA KESEHATAN DI  
PUSKESMAS WATES KABUPATEN KEDIRI**



**HAVILA ARYASUTA HARTUNGKORO**

**NIM: 20191880007**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA**

**2023**

**SKRIPSI**

**HUBUNGAN ANTARA PENGETAHUAN MENGENAI COVID-19 DAN  
PERILAKU PENCEGAHAN INFEKSI PADA TENAGA KESEHATAN DI  
PUSKESMAS WATES KABUPATEN KEDIRI**



**HAVILA ARYASUTA HARTUNGKORO**

**NIM: 20191880007**

**FAKULTAS KEDOKTERAN**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA**

**2023**

**“HUBUNGAN ANTARA PENGETAHUAN MENGENAI COVID-19 DAN  
PERILAKU PENCEGAHAN INFEKSI PADA TENAGA KESEHATAN DI  
PUSKESMAS WATES KABUPATEN KEDIRI”**

**SKRIPSI**

Diajukan Kepada Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya  
untuk Memenuhi Kewajiban Persyaratan Kelulusan  
Guna Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran

**OLEH:**

**HAVILA ARYASUTA HARTUNGKORO**

**NIM 20191880007**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA  
2023**

## PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Havila Aryasuta Hartungkoro  
NIM : 20191880007  
Fakultas : Kedokteran  
Program Studi : S1 Pendidikan Dokter

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul **“HUBUNGAN ANTARA PENGETAHUAN MENGENAI COVID-19 DAN PERILAKU PENCEGAHAN INFEKSI PADA TENAGA KESEHATAN DI PUSKESMAS WATES KABUPATEN KEDIRI”** yang saya tulis ini benar-benar tulisan karya sendiri bukan hasil plagiasi, baik sebagian atau keseluruhan. Bila di kemudian hari terbukti hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Surabaya, 23 Juli 2023

Yang membuat pernyataan,



**HAVILA ARYASUTA HARTUNGKORO**

**NIM. 20191880007**

## PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi dengan judul **"HUBUNGAN ANTARA PENGETAHUAN MENGENAI COVID-19 DAN PERILAKU PENCEGAHAN INFEKSI PADA TENAGA KESEHATAN DI PUSKESMAS WATES KABUPATEN KEDIRI"** yang diajukan oleh mahasiswa atas nama **HAVILA ARYASUTA HARTUNGKORO (NIM 20191880007)**, telah diperiksa dan disetujui isi serta susunannya, sehingga diajukan dalam ujian proposal pada Program Studi S1 Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Surabaya, 23 Juli 2023

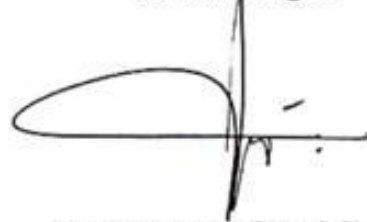
Menyetujui,

Pembimbing I



(dr. Sri Widyaningsih, Sp.PK)

Pembimbing II



(dr. Musa Ghufro, MMR)

Mengetahui,

Ketua Program Studi S1 Pendidikan Dokter




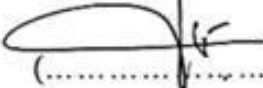
(dr. Nurma Yuliyanasari, M.Si)



## PENGESAHAN PENGUJI

Skripsi dengan judul **“HUBUNGAN ANTARA PENGETAHUAN MENGENAI COVID-19 DAN PERILAKU PENCEGAHAN INFEKSI PADA TENAGA KESEHATAN DI PUSKESMAS WATES KABUPATEN KEDIRI”** telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji pada tanggal 23 Juli 2023 oleh mahasiswa atas nama **HAVILA ARYASUTA HARTUNGKORO (NIM 20191880007)**, Program Studi S1 Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya.

### TIM PENGUJI

Penguji Ketiga	: dr. Annisa Nurida, M.Kes	(.....  .....)
Pembimbing I	: dr. Sri Widyaningsih, Sp.PK	(.....  .....)
Pembimbing II	: dr. Musa Ghufron, MMR	(.....  .....)

Mengesahkan,  
Dekan, Fakultas Kedokteran



dr. H. M. Jasur Wicaksono, Sp.P (K), FCCP, FIRS

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, dan shalawat serta salam tetap tercurahkan ke hadirat Nabi Muhammad SAW. Sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “HUBUNGAN ANTARA PENGETAHUAN MENGENAI COVID-19 DAN PERILAKU PENCEGAHAN INFEKSI PADA TENAGA KESEHATAN DI PUSKESMAS WATES KABUPATEN KEDIRI” dengan baik, guna sebagai syarat mendapatkan gelar Sarjana Kedokteran di Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Selama penyusunan skripsi ini tidak lepas karena adanya bimbingan, bantuan serta dukungan dari berbagai pihak. Maka dari itu, dengan rasa hormat, saya ucapkan terima kasih kepada:

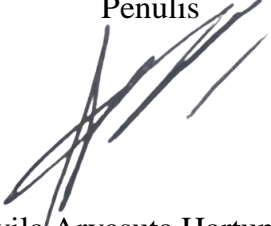
1. dr. H. M. Jusuf Wibisono, Sp.P (K), FCCP, FIRS selaku dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya.
2. dr. Sri Widyaningsih, Sp.PK selaku dosen pembimbing 1 yang telah meluangkan waktu dalam membimbing dan memberi masukan selama penyusunan skripsi ini
3. dr. Musa Ghufron, MMR selaku dosen pembimbing 2 yang telah meluangkan waktu dalam membimbing dan memberi masukan selama penyusunan skripsi ini
4. dr. Annisa Nurida, M.Kes selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan selama penyusunan skripsi ini
5. dr. Nurma Yuliyanasari, M,Si selaku kepala prodi pendidikan dokter
6. dr. Eny Dian Agustin selaku kepala UPTD Puskesmas Wates Kabupaten Kediri yang telah memberikan perizinan serta membantu penulis selama melakukan penelitian pada skripsi ini
7. Ibu Miflikah S.Sos selaku kepala SUB bagian tata usaha di Puskesmas Wates Kabupaten Kediri yang telah membantu penulis selama melakukan penelitian pada skripsi ini
8. Bapak Abdul Munawar dan Ibu Hasanah Panca Astuti selaku orang tua penulis serta drg. Mohammad Taufik dan drg. Lavia Al-Hazmy selaku

saudara penulis, yang selalu mendoakan, memberi motivasi, dan membiayai tanpa pernah mengeluh hingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

9. Diri saya sendiri selaku penulis yang telah mampu kooperatif, bekerja keras, melawan rasa malas dan lelah, serta mampu memotivasi diri dalam menyelesaikan skripsi ini.
10. Ulfie Aulia Rachma selaku kekasih penulis yang selalu mendoakan, memberikan dukungan, motivasi, serta semangat hingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini
11. M. Zulfan A., Agatha Putra D., Fahreza Albar M., Rico Solida P., Syafa Danissa M., Shakina Reza W., dan Choiris Sirli S. selaku sahabat-sahabat penulis yang selalu memberikan dukungan dan motivasi serta bantuan selama penyusunan skripsi ini.
12. Ainur Rofik selaku kakak tingkat yang telah memberikan bantuan, saran, serta masukan selama penyusunan skripsi ini.
13. Seluruh pihak yang tidak dapat disebut satu persatu yang telah banyak membantu dan memberikan dukungan selama penyusunan skripsi ini.

Surabaya, 23 Juli 2023

Penulis



Havila Aryasuta Hartungoro



## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
Sampul Depan .....	i
Sampul Dalam.....	ii
Pernyataan Tidak Melakukan Plagiasi .....	iv
Persetujuan Pembimbing.....	v
Pengesahan Penguji.....	vi
Kata Pengantar .....	vii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Gambar.....	xii
Daftar Tabel .....	xiii
Daftar Lampiran .....	xiv
Daftar Singkatan/Istilah .....	xv
Abstrak .....	xvi
<i>Abstract</i> .....	xvii
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
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 .....	4
1.4.1 Bidang penelitian.....	4
1.4.2 Bidang pendidikan.....	4
1.4.3 Bidang pelayanan kesehatan masyarakat .....	4
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1 <i>Coronavirus Disease 2019</i> (COVID-19) .....	5
2.1.1 Definisi .....	5
2.1.2 Epidemiologi .....	5
2.1.3 Etiologi .....	8
2.1.4 Transmisi .....	9

2.1.5 Faktor risiko.....	10
2.1.6 Patogenesis .....	11
2.1.7 Manifestasi klinis.....	12
2.1.8 Pemeriksaan penunjang .....	13
2.1.9 Diagnosis .....	15
2.1.10 Tatalaksana.....	16
2.1.11 Komplikasi .....	19
2.1.12 Prognosis .....	19
2.2 Pengetahuan .....	20
2.2.1 Definisi .....	20
2.2.2 Faktor-faktor yang mempengaruhi lingkungan .....	20
2.3 Sumber Daya Manusia Kesehatan (SDMK) .....	22
2.3.1 Definisi .....	22
2.3.2 Jenis SDMK.....	22
2.4 Pencegahan Infeksi COVID-19 di Puskesmas.....	26
2.4.1 Alat pelindung diri (APD).....	28
2.5 Perilaku Penggunaan Alat Pelindung Diri .....	32
<b>BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS .....</b>	<b>35</b>
3.1 Kerangka Konseptual .....	35
3.2 Penjelasan Kerangka Konseptual.....	36
3.3 Hipotesis.....	37
<b>BAB 4 METODE PENELITIAN.....</b>	<b>38</b>
4.1 Rancangan Penelitian .....	38
4.2 Populasi, Sampel, Besar Sampel, dan Teknik Pengambilan Sampel...38	
4.2.1 Populasi .....	38
4.2.2 Sampel .....	38
4.2.3 Besar sampel.....	38
4.2.4 Teknik pengambilan sampel.....	39
4.3 Variabel Penelitian .....	39
4.3.1 Klasifikasi variabel .....	39
4.3.2 Definisi operasional variabel .....	40
4.4 Instrumen Penelitian.....	41
4.5 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	41

4.5.1 Lokasi penelitian.....	41
4.5.2 Waktu penelitian.....	41
4.6 Prosedur Pengambilan dan Pengumpulan Data.....	41
4.6.1 Bagan alur penelitian .....	42
4.7 Cara Pengolahan dan Analisis Data .....	42
4.7.1 Cara pengolahan data.....	42
4.7.2 Analisis data .....	43
<b>BAB 5 HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>44</b>
5.1 Karakteristik Subyek Penelitian .....	44
5.2 Hasil Analisis Univariat .....	47
5.3 Hasil Analisis Bivariat .....	49
<b>BAB 6 PEMBAHASAN .....</b>	<b>54</b>
6.1 Karakteristik Subyek Penelitian .....	54
6.2 Hubungan antara Pengetahuan mengenai COVID-19 dengan Perilaku Pencegahan Infeksi pada Tenaga Kesehatan .....	57
6.2.1 Hubungan antara pengetahuan mengenai COVID-19 dengan perilaku penggunaan APD .....	57
6.2.2 Hubungan antara pengetahuan mengenai COVID-19 dengan perilaku cuci tangan .....	59
6.2.3 Hubungan antara pengetahuan mengenai COVID-19 dengan pengolahan limbah APD .....	61
6.2.4 Hubungan antara pengetahuan mengenai COVID-19 dengan penyemprotan desinfektan .....	62
6.2.5 Hubungan antara pengetahuan mengenai COVID-19 dengan perilaku keseluruhan .....	64
<b>BAB 7 PENUTUP.....</b>	<b>66</b>
7.1 Kesimpulan .....	66
7.2 Saran.....	66
 <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	 <b>68</b>
<b>LAMPIRAN - LAMPIRAN .....</b>	<b>75</b>

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 2.1 Diagram penyebaran kasus COVID-19, per 15 Maret 2020 .....	6
Gambar 2.2 Diagram kasus COVID-19 di Korea Selatan, per 15 Maret 2020 .....	7
Gambar 2.3 Peta sebaran COVID-19 di Kecamatan Wates, per 16 Januari 2022...8	
Gambar 2.4 Skema pathogenesis dan replikasi virus .....	11
Gambar 2.5 Manifestasi klinis COVID-19 .....	13
Gambar 2.6 Gambaran foto toraks pada pasien COVID-19.....	14
Gambar 2.7 Bentuk ground-glass bilateral pada pasien COVID-19 .....	14
Gambar 3.1 Kerangka konseptual .....	35
Gambar 4.1 Bagan alur penelitian.....	42

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 2.1 Macam-macam APD dalam penanganan COVID-19.....	30
Tabel 2.2 Perilaku perawat dalam penggunaan APD saat pandemi COVID-19....	33
Tabel 4.1 Kriteria inklusi dan eksklusi .....	38
Tabel 4.2 Definisi operasional .....	40
Tabel 5.1 Distribusi tenaga kesehatan berdasarkan usia.....	44
Tabel 5.2 Distribusi tenaga kesehatan berdasarkan jenis kelamin.....	44
Tabel 5.3 Distribusi tenaga kesehatan berdasarkan status pernikahan.....	45
Tabel 5.4 Distribusi tenaga kesehatan berdasarkan jenis pekerjaan .....	45
Tabel 5.5 Distribusi tenaga kesehatan berdasarkan masa bekerja .....	46
Tabel 5.6 Distribusi sumber informasi mengenai COVID-19 .....	46
Tabel 5.7 Distribusi responden berdasarkan tingkat pengetahuan.....	47
Tabel 5.8 Distribusi responden berdasarkan perilaku penggunaan APD.....	47
Tabel 5.9 Distribusi responden berdasarkan perilaku cuci tangan.....	48
Tabel 5.10 Distribusi responden berdasarkan pengolahan limbah APD.....	48
Tabel 5.11 Distribusi responden berdasarkan penyemprotan desinfektan.....	48
Tabel 5.12 Distribusi responden berdasarkan perilaku keseluruhan.....	49
Tabel 5.13 Tabulasi silang pengetahuan dengan perilaku penggunaan APD .....	49
Tabel 5.14 Tabulasi silang pengetahuan dengan perilaku cuci tangan .....	50
Tabel 5.15 Tabulasi silang pengetahuan dengan pengolahan limbah APD .....	51
Tabel 5.16 Tabulasi silang pengetahuan dengan penyemprotan desinfektan .....	52
Tabel 5.17 Tabulasi silang pengetahuan dengan perilaku keseluruhan .....	53

## DAFTAR LAMPIRAN

	<b>Halaman</b>
Lampiran 1 Sertifikat etik .....	75
Lampiran 2 Pernyataan persetujuan publikasi tugas akhir.....	76
Lampiran 3 Surat permohonan izin penelitian .....	77
Lampiran 4 Surat pemberian izin penelitian .....	78
Lampiran 5 Surat telah melakukan penelitian.....	79
Lampiran 6 <i>Inform consent</i> .....	80
Lampiran 7 Kuesioner penelitian .....	81
Lampiran 8 Dokumentasi penelitian .....	92
Lampiran 9 Hasil analisis statistik .....	93
Lampiran 10 Kartu bimbingan .....	95



## DAFTAR SINGKATAN/ISTILAH

ACE-2	: Angiotensin-Converting Enzyme 2
APD	: Alat Pelindung Diri
ARDS	: Acute Respiratory Distress Syndrome
CDC	: Centers for Disease Control and Prevention
CFR	: Case Fatality Rate
COVID-19	: Coronavirus Disease 2019
CT-Scan	: Computerized Tomography Scan
IFN	: Interferon
Ig	: Immunoglobulin
MERS	: Middle East Respiratory Syndrome
OTG	: Orang Tanpa Gejala
PDPI	: Perhimpunan Dokter Paru Indonesia
PPI	: Pencegahan dan Pengendalian Infeksi
PVC	: Polyvinyl Chloride
RNA	: Ribonucleic Acid
SARS-CoV	: Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus
SDMK	: Sumber Daya Manusia Kesehatan
WHO	: World Health Organization

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdel Wahed, W. Y., Hefzy, E. M., Ahmed, M. I., Hamed, N. S.. (2020). 'Assessment of Knowledge, Attitudes, and Perception of Health Care Workers Regarding COVID-19, A Cross-Sectional Study from Egypt'. *Journal of Community Health*, pp. 1-10.
- Ahn, D., Shin, H., Kim, M., Lee, S., Kim, H., Myoung, J., *et al.* (2020). 'Current Status of Epidemiology, Diagnosis, Therapeutics, and Vaccines for Novel Coronavirus Disease 2019 (COVID-19)'. *Journal of Microbiology and Biotechnology*, 30(3), pp. 313-324.
- Alta, S., Baju, W. dan Wahyuni, I.. (2020) 'Studi Literatur Terkait Analisis Perilaku Kepatuhan Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) Pada Tenaga Kesehatan Saat Wabah Pandemi Corona Virus (Covid-19)', *Jurnal Ilmiah Mahasiswa*, 3(2252), pp. 58–66.
- Apriluana, G., Khairiyati, L., Setyaningrum, R.. (2016). 'Hubungan antara Usia, Jenis Kelamin, Lama Kerja, Pengetahuan, Sikap dan Ketersediaan Alat Pelindung Diri (APD) dengan Perilaku Penggunaan APD pada Tenaga Kesehatan'. *Jurnal Publikasi Kesehatan Masyarakat Indonesia*, 3(3), pp. 82-87.
- Ashinyo, M. E., Dubik, S. D., Duti, V., Amegah, K. E., Ashinyo, A., Asare, B. A., *et al.* (2021). 'Infection prevention and control compliance among exposed healthcare workers in COVID-19 treatment centers in Ghana: A descriptive cross-sectional study'. *PLoS ONE*, 16(3): e0248282.
- Azwar, S., 2011. *Sikap Manusia: Teori dan Pengukurannya*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Budiono, A. S., Jusuf, R. dan Pusparini, A., 2006. *Hiperkes & KK*. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Burhan, E., Susanto, A., Nasution, S., Ginanjar, E., Pitoyo, E., Susilo, A., *et al.*, 2020. *Pedoman Tatalaksana COVID-19 Edisi 3*. Jakarta: Perhimpunan Dokter Paru Indonesia.
- Bhagavathula, A. S., Aldhaleei, W. A., Rahmani, J., Mahabadi, M. A., Bandari D. K.. (2020). 'Knowledge and Perceptions of COVID-19 Among Health Care Workers: Cross-Sectional Study'. *JMIR Public Health and Surveillance*, 6(2), pp. e19160.
- Centers for Disease Control and Prevention (CDC). (2020). *Coronavirus Disease 2019: How It Spreads*. Tersedia pada: <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/about/transmission.html> (Tanggal akses: 14 Januari 2022).

- Centers for Disease Control and Prevention (CDC). (2020). *Coronavirus Disease 2019: Sosial Distancing*. Tersedia pada: <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/prevent-gettingsick/social-distancing.html> (Tanggal akses: 14 Januari 2022).
- Chen, H., Guo, J., Wang, C., Luo, F., Yu, X., Zhang, W., *et al.* (2020). 'Clinical characteristics and intrauterine vertical transmission potential of COVID-19 infection in nine pregnant women: a retrospective review of medical records'. *Journal of the Formosan Medical Association*, 395(10226), pp. 809-815.
- Chen, N., Zhou, M., Dong, X., Qu, J., Gong, F., Han, Y., *et al.* (2020). 'Epidemiological and clinical characteristics of 99 cases of 2019 novel coronavirus pneumonia in Wuhan, China: a descriptive study'. *Lancet*, 395, pp. 507-513.
- Deep, A., Yadav, A., Sharma, M., Mittal, K., Mittal, A.. (2020) 'COVID-19: Epidemiology and virology'. *Journal of Pediatric Critical Care*, 7(7), pp. 3.
- Departemen Pendidikan Nasional, 2008. *Kamus Besar Bahasa Indonesia Pusat Bahasa*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Departemen Tenaga Kerja. (2006). *Panduan alat pelindung diri para kerja*. Tersedia pada: <http://www.depnaker.go.id> (Tanggal akses: 15 Januari 2022).
- Dewi, I. P., Adawiyah, W. R., Rujito, L.. (2019). 'Analisis Tingkat Kepatuhan Pemakaian Alat Pelindung Diri Mahasiswa Profesi Dokter Gigi di Rumah Sakit Gigi dan Mulut UNSOED'. *Jurnal Ekonomi, Bisnis dan Akuntansi (JEBA)*, 21(4), pp. 1-14.
- Direktorat Jenderal Kefarmasian dan Alat Kesehatan, 2020. *Standar Alat Pelindung Diri (APD) Dalam Manajemen Penanganan Covid-19*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Direktorat Jenderal Pelayanan Kesehatan, 2020. *Petunjuk Teknis Penggunaan Alat Perlindungan Diri Dalam Menghadapi Wabah Covid-19*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Direktorat Pelayanan Kesehatan Primer, 2020. *Petunjuk Teknis Pelayanan Puskesmas Pada Masa Pandemi Covid-19*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Fentia, L., Ningsih, M. F.. (2020). 'Hubungan Pengetahuan dan Sikap dengan Pengelolaan Limbah Masker Masa Pandemi COVID-19 di Wilayah Kerja Puskesmas Sidomulyo Rawat Inap Kota Pekanbaru'. *Jurnal Kesehatan Maharatu*, 1(2), pp. 12-30.

- Fentiana, N., Pawenang, E. T.. (2022). 'Aspek Pengetahuan dan Lingkungan dengan Perilaku Isolasi Mandiri Pasien COVID-19'. *Indonesian Journal of Public Health and Nutrition*, 2(2), pp. 208-214.
- Geller, ES., 2001. *The Psychology of Safety Handbook*. New York: Lewis Publishers.
- Giao, H., Nguyen, M. Q., Tran, T. T., Nguyen, V. T., Nguyen T. V., Do, T. H., *et al.* (2020). 'Knowledge and attitude toward COVID-19 among healthcare workers at District 2 Hospital, Ho Chi Minh City'. *Asian Pacific Journal of Tropical Medicine*, 13(March), pp. 6-11.
- Gufron, M.. (2020). 'Hubungan Tingkat Pendidikan dan Pemahaman Masyarakat dengan Prevalensi Covid19 di Jawa Timur'. *Proceeding Universitas Muhammadiyah Surabaya*, pp. 64-72.
- Gufron, M.. (2022). 'Peran Promosi Kesehatan Dalam Pandemi COVID-19'. *Proceeding Series Universitas Muhammadiyah Surabaya*, 1(1), pp. 1-9.
- Gugus Tugas Percepatan Penanganan Covid-19, 2020. *Rekomendasi Standar Penggunaan APD untuk Penanganan COVID-19 di Indonesia*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Handayani, D., Hadi, D. R., Isbaniah, F., Burhan, E., Agustin, H.. (2020). 'Penyakit Virus Corona 2019'. *Jurnal Respirologi Indonesia*, 40(2), pp. 125-126.
- Haryani, S., Astuti, A. P., Minardo, J.. (2021). 'Pengetahuan dan Perilaku MencuciTangan pada Siswa SMK sebagai Upaya Pencegahan COVID-19'. *Jurnal Keperawatan dan Kesehatan Masyarakat Cendekia Utama*, 10(1), pp. 85-91.
- Hurlock, E. B., 2011. *Psikologi Perkembangan : Suatu Pendekatan Sepanjang Rentang*. Jakarta: Erlangga.
- Jin, Y., Yang, H., Ji, W., Wu, W., Chen, S., Zhang, W., *et al.* (2020). 'Virology, Epidemiology, Pathogenesis, and Control of COVID-19'. *Viruses MDPI*, 12(4), pp. 372.
- John Hopkins Coronavirus Resource Center. (2020). *COVID-19 Map*. Tersedia pada: <https://coronavirus.jhu.edu/map.html> (Tanggal akses: 11 Januari 2022).
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia (2010). *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 148 Tahun 2010 Tentang Izin dan Praktik Keperawatan*.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia (2011). *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 889 Tahun 2011 Tentang Registrasi, Izin Praktik, dan Izin Kerja Tenaga Kefarmasian*.

- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia (2013). *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2013 Tentang Penyelenggaraan Pekerjaan Tenaga Sanitarian*.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia (2013). *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 26 Tahun 2013 Tentang Penyelenggaraan Pekerjaan dan Praktik Tenaga Gizi*.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia (2016). *Data Dasar Puskesmas Kondisi Desember 2015*.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia (2017). *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 27 Tahun 2017 Tentang Pedoman Pencegahan dan Pengendalian Infeksi di Fasilitas Pelayanan Kesehatan*.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia (2019). *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 45 Tahun 2019 Tentang Izin dan Penyelenggaraan Praktik Psikolog Klinis*.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia (2019). *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 28 Tahun 2019 Tentang Izin dan Penyelenggaraan Praktik Bidan*.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, 2020. *Pedoman Pencegahan dan Pengendalian Coronavirus Disease (COVID-19)*. Jakarta: Kemenkes RI.
- Kurniawan, D. T.. (2022). *Hubungan Pengetahuan Mengenai COVID-19 dengan Perilaku Pencegahan COVID-19 pada Guru Yayasan Pendidikan Al-Azhar dan Al-Manar Kota Medan Tahun 2021*. Skripsi. UIN Syarif Hidayatullah.
- Lu, H.. (2020). 'Drug treatment options for the 2019-new coronavirus (2019-nCoV)'. *BioScience Trends*, 14(1), pp. 69-71.
- Menteri Kesehatan Republik Indonesia. 2017. *Pedoman Pencegahan dan Pengendalian Infeksi di Fasilitas Pelayanan Kesehatan*. Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 27 Tahun 2017.
- Merdeka, E. K., Tosepu, R., Salma, W. O.. (2021). 'Analisis Pengetahuan, Sikap dan Tindakan Tenaga Kesehatan terhadap Pengelolaan Limbah Medis Padat di Puskesmas Kabupaten Konawe Utara'. *Media Publikasi Promosi Kesehatan Indonesia*, 4(2), pp. 193-200.
- Mubarak, WI., 2011. *Promosi Kesehatan untuk Kebidanan*. Jakarta: Salemba Medika.
- Nepal, R., Sapkota, K., Paudel, P., Adhikari, B., Adhikari, K., Paudyal, N., *et al.* (2020). 'Knowledge, attitude and practice regarding COVID-19 among healthcare workers in Chitwan, Nepal'. *Journal of Chitwan Medical*

*College*, 10(33), pp. 98-102.

- Notoatmodjo, S., 2012. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Ogolodom, M., Mbaba, A., Alazigha, N., Erondy, O., Egbe, N., Golden, I., *et al.*
- (2020). 'Knowledge, Attitudes and Fears of Health Care Workers towards the Corona Virus Disease (COVID-19) Pandemic in South-South, Nigeria'. *Health Science Journal*, 19(1: 002), pp. 1-10.
- Oktarizal, H., Noviyanti, Putera, I. H.. (2020). 'Hubungan Perilaku Petugas Kesehatan dalam Pengelolaan Sampah Medis di Loka Rehabilitasi BNN Batam'. *Jurnal Industri Kreatif*, 4(1), pp. 27-36.
- Olum, R., Chekwech, G., Wekha, G., Nassozi, D. R., Bongomin, F.. (2020). 'Coronavirus Disease-2019: Knowledge, Attitude, and Practices of Health Care Workers at Makerere University Teaching Hospitals, Uganda'. *Frontiers in Public Health*, 8(April), pp. 1-9.
- Pasaribu, H. K.. (2021). *Hubungan antara Pengetahuan dan Sikap mengenai COVID-19 dengan Perilaku Pencegahan Infeksi saat Bekerja pada Tenaga Kesehatan dan Non-Kesehatan di Puskesmas di Zona Merah di Kota Medan dan Kota Batam selama Pandemi COVID-19*. Skripsi. Universitas Sumatra Utara.
- Pemerintah Kabupaten Kediri. (2022). *Peta Pantau Corona*. Tersedia pada: <http://covid19.kedirikab.go.id/peta/> (Tanggal akses: 15 Januari 2022).
- Rikayanti, K. H. dan Arta, S. K.. (2014). 'Hubungan Tingkat Pengetahuan dengan Perilaku Mencuci Tangan Petugas Kesehatan di Rumah Sakit Umum Daerah Badung Tahun 2013'. *Community Health*, 2, pp. 21-31.
- Rothan, H. A. dan Byrareddy, S. N.. (2020). 'The epidemiology and pathogenesis of coronavirus disease (COVID-19) outbreak'. *Journal of Autoimmunity*, 109(2020), pp. 102433.
- Sari, F. A.. (2021). 'Perilaku Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) Covid-19 pada Petugas Puskesmas'. *Higeia Journal of Public Health Research and Development*, 5(4), pp. 625-632.
- Saqlain, M., Munir, M. M., Rehman, S. U., Gulzar, A., Naz, S., Ahmed, Z., *et al.* (2020). 'Knowledge, attitude, practice and perceived barriers among healthcare workers regarding COVID-19: a cross-sectional survey from Pakistan'. *Journal of Hospital Infection*, 105(2020), pp. 419-423.
- Setianingsih, A., Santosa, B., Setiawan, A.. (2022). 'Hubungan Pengetahuan, Sikap, Persepsi dan Kenyamanan terhadap Perilaku Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) pada Perawat'. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 14(2), pp. 184-194.



- Sianipar, E., Ridwan, M., Ibnu, I. N., Guspianto, Reskiaddin, L. O.. (2021). 'Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Perilaku Cuci Tangan Pakai Sabun (CTPS) pada Mahasiswa Universitas Jambi Selama Pandemi COVID-19'. *Jurnal Kesmas Jambi*, 5(2), pp. 55-62.
- Sohrabi, C., Alsafi, Z., O'Neill, N., Khan, M., Kerwan, A., Al-Jabir, A., *et al.* (2020). 'World Health Organization declares global emergency: A review of the 2019 novel coronavirus (COVID-19)'. *International Journal of Surgery*, 76(2020), pp. 71-76.
- Suma'mur, PK., 2009. *HIGIENE: Perusahaan dan Kesehatan Kerja (HIPERKES)*. Jakarta: Gunung Agung.
- Susilo, A., Rumende, C. M., Pitoyo, C. W., Santoso, W. D., Yulianti, M., Herikurniawan., *et al.* (2020). 'Coronavirus Disease 2019: Tinjauan Literatur Terkini'. *Jurnal Penyakit Dalam Indonesia*, 7(1), pp. 45-63.
- Syarif, A., (2022). 'Hubungan Pengetahuan dengan Kepatuhan Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) dalam Mencegah COVID-19 pada Staff di Medical Center Asri Palembang Tahun 2021'. *Humantech: Jurnal Ilmiah Multidisiplin Indonesia*, 1(11), pp. 1712-1719.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 36 Tahun 2014, *Tenaga Kesehatan*. 17 Oktober 2014. Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5067. Jakarta.
- Wahyuningsih, N. S. dan Susanti, D.. (2021). 'Gambaran Perilaku Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) Selama Pandemi Covid-19 pada Perawat di Rumah Sakit X'. *Jurnal Kesehatan*, 14(2), pp. 133-136.
- Wang, J., Zhou, M. dan Liu, F.. (2020). 'Reasons for healthcare workers becoming infected with novel coronavirus disease 2019 (COVID-19) in China'. *Journal Hospital Infection*, 105(1), pp. 100-101.
- Wapah dan Wijaya, L.. (2020). 'Literatur Review : Hubungan Pengetahuan dengan Kepatuhan Perawat dalam Penggunaan Alat Pelindung Diri Dasar'. *Jurnal Ilmiah Multi Science Kesehatan*, 12(2), pp. 126–139.
- World Health Organization (WHO), 2020. *Coronavirus disease (COVID-19) outbreak: rights, roles and responsibilities of health workers, including key considerations for occupational safety and health*. Interim guidance ed. Geneva: WHO.
- World Health Organization (WHO), 2020. *Infection prevention and control during health care when COVID-19 is suspected*. Interim guidance ed. Geneva: WHO.
- World Health Organization (WHO), 2020. *Rational use of personal protective*

*equipment for coronavirus disease 2019 (COVID-19) and consideration during severe shortage*. Interim Guidance ed. Geneva: WHO.

- World Health Organization (WHO), 2022. WHO Coronavirus Disease (COVID-19) Dashboard. [Online] Tersedia di: covid19.who.int [Diakses pada tanggal 14 Januari 2022].
- Wu, Y., Chen, C. dan Chan, Y.. (2020). 'The outbreak of COVID-19: An overview'. *Journal of Chinese Medical Association*, 83, pp. 217–220.
- Xia, J., Tong, J., Liu, M., Shen, Y., Guo, D.. (2020). 'Evaluation of coronavirus in tears and conjunctival secretions of patients with SARS-CoV-2 infection'. *Journal of Medical Virology*, pp. 1-6.
- Yuliana. (2020). 'Corona virus disease (Covid-19); Sebuah tinjauan literatur'. *Wellness and Healthy Magazine*, 2(1), pp. 187-192.
- Zhang, M., Zhou, M., Tang, F., Wang, Y., Nie, H., Zhang, L., *et al.* (2020). 'Knowledge, attitude, and practice regarding COVID-19 among health care workers in Henan, China'. *Journal of Hospital Infection*, 105(2), pp. 183-187.
- Zhong, B., Luo, W., Li, H., Zhang, Q., Liu, X., Li, W., *et al.* (2020). 'Knowledge, attitudes, and practices towards COVID-19 among Chinese residents during the rapid rise period of the COVID-19 outbreak: a quick online cross-sectional survey'. *International Journal of Biological Sciences*, 16(10), pp. 1745-1752.