

**HUBUNGAN PENGETAHUAN TENTANG COVID-19
DENGAN KEPATUHAN UPAYA PENCEGAHAN
(PEMAKAIAN MASKER, MENCUCI TANGAN,
DAN *PHYSICAL DISTANCING*) PADA
MASYARAKAT KOTA PALEMBANG**

Skripsi

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar
Sarjana Kedokteran (S.Ked.)



Oleh:
Natassya Mariz
04011381722161

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2020**

HALAMAN PENGESAHAN

**HUBUNGAN PENGETAHUAN TENTANG COVID-19
DENGAN KEPATUHAN UPAYA PENCEGAHAN
(PEMAKAIAN MASKER, MENCUCI TANGAN,
DAN *PHYSICAL DISTANCING*) PADA
MASYARAKAT KOTA PALEMBANG**

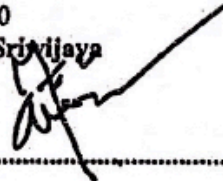
Oleh:
Natassya Mariz
04011381722161

SKRIPSI

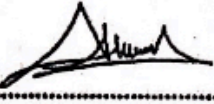
Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar sarjana kedokteran

Palembang, Desember 2020
Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya

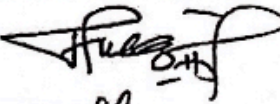
Pembimbing I
dr. Muhammad Aziz, MARS, Sp. THT-KL
NIP. 197309142005011004


.....

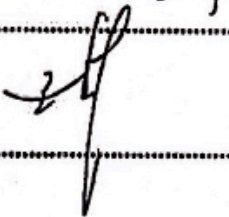
Pembimbing II
dr. Asmareni Ma'mun, M.Kes.
NIP.


.....

Penguji I
Dr. dr. Zulkarnain, M.Med.Sc.PKK
NIP. 196109031989031002

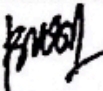

.....

Penguji II
dr. Emma Novita M.Kes.
NIP. 196111031989102001


.....


Mengetahui,

Ketua Program Studi
Pendidikan Dokter


dr. Susilawati, M.Kes
NIP. 197802272010122001

Wakil Dekan I




Dr. dr. Radiyah Umi Partan, Sp.PD-KR, M.Kes
NIP. 197207172008012007



Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya Palembang

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini, komisi pembimbing dan penguji skripsi dari mahasiswa:

Nama : Natassya Mariz
NIM : 04011181722161
Judul Skripsi : Hubungan Pengetahuan tentang COVID-19 dengan Kepatuhan Upaya Pencegahan (Pemakaian Masker, Mencuci Tangan, dan Physical Distancing) pada Masyarakat Kota Palembang

dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini sudah layak untuk dipublikasikan.

Palembang, 2020

Pembimbing I

dr. Muhammad Aziz, MARS, Sp. THT-KL
NIP. 197309142005011004

Pembimbing II

dr. Asmarani Ma'mun, M.Kes.
NIP.

Penguji I

Dr. dr. Zulkarnain, M.Med.Sc,PKK
NIP. 196109031989031002

Penguji II

dr. Emma Novita M.Kes.
NIP. 196111031989102001

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda-tangan di bawah ini dengan ini menyatakan bahwa:

1. Karya tulis saya, skripsi ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (sarjana, ~~magister dan/atau doktor~~), baik di Universitas Sriwijaya maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian Saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan verbal Tim Pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Pernyataan ini Saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka Saya bersedia menerima sanksi akademik atau sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

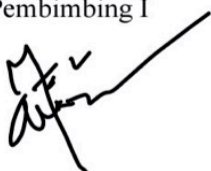
Palembang, Desember 2020
Yang membuat pernyataan



(Natassya Mariz)

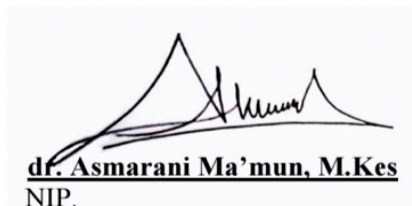
Mengetahui,

Pembimbing I



dr. Muhammad Aziz, MARS, Sp. THT-KL
NIP. 197309142005011004

Pembimbing II



dr. Asmarani Ma'mun, M.Kes
NIP.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Allah SWT atas berkat rahmat dan hidayah-Nya, saya mampu menyelesaikan skripsi yang berjudul “Hubungan Pengetahuan tentang COVID-19 dengan Kepatuhan Upaya Pencegahan (Pemakaian Masker, Mencuci Tangan, dan *Physical Distancing*) pada Masyarakat Kota Palembang” dengan baik. Karya tulis ini saya susun sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Kedokteran (S.Ked.) pada Program Studi Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya.

Tak henti-hentinya saya ucapkan terima kasih kepada Tuhan Yang Maha Esa yang senantiasa melimpahkan rahmat dan karunia-Nya. Ucapan terima kasih tak lupa saya ucapkan kepada dosen-dosen pembimbing skripsi saya, dr. Muhammad Aziz, MARS, Sp.THT-KL dan dr. Asmarani Ma'mun, M.Kes. atas ilmu dan bimbingannya serta kepada dosen-dosen penguji skripsi saya, Dr. dr. M. Zulkarnain, M.Med.Sc., PKK dan dr. Emma Novita, M.Kes. atas arahan, kritik dan saran dalam menyelesaikan skripsi.

Terima kasih banyak kepada kedua orang tua saya, Papa (Rizal Fauzi) dan Mama (Halmayati) serta kakak-kakak saya (Ramco Abtiza dan Donna Rozalia Mariz) yang selalu memberi doa, motivasi, semangat dan kasih sayang kepada saya. Tidak lupa juga saya ucapkan terima kasih kepada sahabat-sahabat saya, Panji Marga, Gabriella Azalia, Yake Apriliany, dan Intan Marda yang tanpa henti memberikan motivasi dan dukungan kepada saya untuk tetap semangat mengerjakan skripsi.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan Oleh karena itu, seluruh saran dan masukan yang diberikan dalam skripsi ini sangat saya harapkan. Akhir kata, saya berharap semoga penelitian ini dapat bermanfaat. Terima kasih.

Palembang, Desember 2020



Natasya Mariz

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR SINGKATAN	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.3.1 Tujuan Umum	4
1.3.2 Tujuan Khusus	4
1.4 Hipotesis	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.5.1 Manfaat Teoritis	5
1.5.2 Manfaat Praktis	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 COVID-19	6
2.1.1 Definisi	6
2.1.2 Epidemiologi	6
2.1.3 Etiologi	9
2.1.4 Patogenesis	9
2.1.5 Penularan COVID-19	12
2.1.6 Komorbiditas Pasien COVID-19	14
2.1.7 Manifestasi Klinis	14
2.1.8 Pemeriksaan Penunjang	15
2.1.9 Klasifikasi Pasien COVID-19	15
2.1.10 Diagnosis	16
2.1.11 Tatalaksana Spesifik COVID-19	17
2.1.12 Komplikasi COVID-19	17
2.1.13 Prognosis COVID-19	17
2.2 Upaya Pencegahan dan Pengendalian Infeksi COVID-19	17
2.3 Pemakaian Masker	19
2.3.1 Jenis-jenis Masker	19
2.3.2 Waktu Penggunaan Masker	25
2.3.3 Manfaat Penggunaan Masker di Masyarakat	25
2.3.4 Kerugian Penggunaan Masker di Masyarakat	26

2.4	Cuci Tangan.....	27
2.4.1	Pengertian	27
2.4.2	Waktu Cuci Tangan	28
2.4.3	Langkah Mencuci Tangan	28
2.4.4	Pemilihan Instrumen Cuci Tangan	30
2.5	<i>Physical Distancing</i>	31
2.5.1	Penutupan Sekolah (<i>School Closure</i>)	32
2.5.2	Penutupan Tempat Kerja (<i>Workplace Closure</i>).....	32
2.5.3	Bekerja dari Rumah (<i>Work from Home</i>).....	33
2.5.4	Pembatasan Kegiatan Keagamaan dan Tempat Umum	33
2.6	Pengetahuan.....	34
2.6.1	Definisi Pengetahuan	34
2.6.2	Tingkatan Pengetahuan.....	34
2.6.3	Faktor-faktor yang Memengaruhi Pengetahuan	35
2.6.4	Pengukuran Pengetahuan.....	37
2.7	Sikap	36
2.7.1	Definisi Sikap	37
2.7.2	Tingkatan Sikap.....	37
2.8	Tindakan atau Praktik (<i>Practice</i>).....	39
2.9	Kepatuhan.....	39
2.9.1	Definisi Kepatuhan	39
2.9.2	Faktor-faktor yang Memengaruhi Kepatuhan	39
2.10	Kerangka Teori.....	43
2.11	Kerangka Konsep	44
BAB III	METODE PENELITIAN.....	44
3.1	Jenis Penelitian	44
3.2	Waktu dan Tempat Penelitian	44
3.3	Populasi dan Sampel.....	44
3.3.1	Populasi	44
3.3.2	Sampel	44
3.3.3	Kriteria Inklusi dan Eksklusi	46
3.4	Variabel Penelitian	46
3.4.1	Variabel Terikat (<i>Dependent Variable</i>).....	46
3.4.2	Variabel Bebas (<i>Independent Variable</i>)	46
3.5	Definisi Operasional.....	47
3.6	Instrumen dan Cara Pengumpulan Data	49
3.7	Cara Pengolahan dan Analisis Data	49
3.7.1	Cara Pengolahan	49
3.7.2	Perhitungan Skor Kuesioner	49
3.7.3	Analisis Data.....	51
3.8	Kerangka Operasional	52
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	52
4.1	Hasil Penelitian.....	53
4.1.1	Analisis Univariat.....	53
4.1.2	Analisis Bivariat	57
4.2	Pembahasan	59

4.1.2 Pembahasan Hasil Deskriptif Univariat.....	59
4.1.2 Pembahasan hasil Analitik Bivariat.....	66
4.3 Keterbatasan Penelitian	69
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	70
5.1 Kesimpulan.....	70
5.2 Saran	70
DAFTAR PUSTAKA.....	72
LAMPIRAN	83
<i>DRAFT</i> ARTIKEL PUBLIKASI.....	83
BIODATA.....	121

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 1 Definisi Operasional.....	47
Tabel 2 Distribusi Responden Berdasarkan Karakteristik Sosiodemografi.....	54
Tabel 3 Distribusi Skor Pengetahuan, Kepatuhan Memakai Masker, Mencuci Tangan, dan <i>Physical Distancing</i>	55
Tabel 4 Distribusi Frekuensi Jawaban Responden Mengenai Pengetahuan tentang COVID-19	54
Tabel 5 Distribusi Responden Berdasarkan Tingkat Pengetahuan	56
Tabel 6 Distribusi Responden Berdasarkan Kepatuhan Memakai Masker	56
Tabel 7 Distribusi Responden Berdasarkan Kepatuhan Mencuci Tangan	57
Tabel 8 Distribusi Responden Berdasarkan Kepatuhan <i>Physical Distancing</i>	57
Tabel 9 Hubungan Pengetahuan dengan Kepatuhan Memakai Masker	58
Tabel 10 Hubungan Pengetahuan dengan Kepatuhan Mencuci Tangan.....	58
Tabel 11 Hubungan Pengetahuan dengan Kepatuhan <i>Physical Distancing</i>	59

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 1 Peta Sebaran COVID-19.....	8
Gambar 2 Replikasi dan Patogenesis Virus.....	11
Gambar 3 Patofisiologi dan Patogenesis COVID-19	11
Gambar 4 Langkah Mencuci Tangan Menggunakan Sabun.....	29
Gambar 5 Langkah Mencuci Tangan Menggunakan Cairan Berbasis Alkohol	30
Gambar 6 Hubungan Pengetahuan, Sikap, dan Tindakan	38
Gambar 7 Kerangka Teori	43
Gambar 8 Kerangka Konsep.....	44

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 1. Lembar Permohonan Menjadi Responden	83
Lampiran 2. Lembar Persetujuan Menjadi Responden.....	84
Lampiran 3. Lembar Kuesioner	85
Lampiran 4. Pembahasan dan <i>Output</i> SPSS Uji Validiitas dan Reliabilitas	93
Lampiran 5. Lembar <i>Output</i> Univariat SPSS	99
Lampiran 6. Lembar <i>Output</i> Bivariat SPSS	103
Lampiran 7. Lembar Sertifikat Persetujuan Etik	107
Lampiran 8. Lembar Konsultasi Skripsi	108
Lampiran 9. Lembar Persetujuan Sidang Skripsi	109
Lampiran 10. Lembar Persetujuan Revisi Skripsi	110
Lampiran 11. Lembar Persetujuan Skripsi	111
Lampiran 12. Lembar Pemeriksaan Plagiarisme	112

ABSTRAK

HUBUNGAN PENGETAHUAN TENTANG COVID-19 DENGAN KEPATUHAN UPAYA PENCEGAHAN (PEMAKAIAN MASKER, MENCUCI TANGAN, DAN PHYSICAL DISTANCING) PADA MASYARAKAT KOTA PALEMBANG

(Natassya Mariz, Desember 2020, 125 halaman)
Fakultas Kedokteran universitas Sriwijaya

Latar Belakang. Pandemi COVID-19 masih berlangsung. Jumlah kasus dan kematian akibat COVID-19 terus meningkat. Kota Palembang telah melaporkan kasus terkonfirmasi sebanyak 2.744 kasus dengan kasus kematian sebanyak 160 jiwa pada bulan September. Pengobatan khusus untuk pasien COVID-19 belum juga ditemukan sehingga pengetahuan terkait COVID-19 dan tindakan pencegahan penularan penting untuk dilakukan seluruh masyarakat. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis hubungan antara pengetahuan tentang COVID-19 dengan kepatuhan upaya pencegahan (pakaian masker, mencuci tangan dan *physical distancing*) di Kota Palembang.

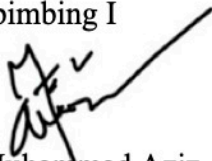
Metode. Penelitian ini merupakan studi analitik observasional dengan desain *cross sectional*. Teknik pengambilan sampel yang digunakan adalah *purposive sampling* dengan jumlah sampel sebanyak 411 responden yang berdomisi di Kota Palembang. Penelitian ini dilakukan pada bulan Oktober-November 2020 menggunakan kuesioner online yang disebarakan melalui media sosial. Uji statistik yang digunakan adalah uji *chi-square*.

Hasil. Hasil penelitian menunjukkan bahwa mayoritas masyarakat memiliki tingkat pengetahuan yang baik tentang COVID-19 (56,4%). Hasil analisis menggunakan *chi-square* menunjukkan terdapat hubungan yang signifikan antara pengetahuan tentang COVID-19 dengan kepatuhan memakai masker ($p=0,001$), kepatuhan mencuci tangan ($p=0,004$), dan kepatuhan *physical distancing* ($p=0,003$).

Kesimpulan. Secara umum masyarakat memiliki tingkat pengetahuan yang baik tentang COVID-19 serta terdapat hubungan yang signifikan antara pengetahuan dan kepatuhan upaya pencegahan (pakaian masker, mencuci tangan, dan *physical distancing*).

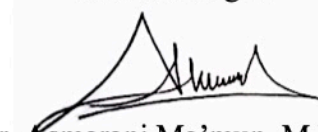
Kata Kunci: Pengetahuan, Upaya Pencegahan, COVID-19
Mengetahui,

Pembimbing I



dr. Muhammad Aziz, MARS, Sp. THT-KL
NIP. 197309142005011004

Pembimbing II



dr. Asmarani Ma'mun, M.Kes.
NIP.

ABSTRACT

THE RELATIONSHIP BETWEEN COVID-19 KNOWLEDGE AND PUBLIC COMPLIANCE TOWARDS PREVENTIVE PRACTICES (MASK-WEARING, HAND WASHING, AND PHYSICAL DISTANCING)

*(Natassya Mariz, Desember 2020, 125 pages)
Faculty Of Medicine, University Of Sriwijaya*

Introduction. The COVID-19 pandemic is still occurring. Number of cases and deaths from COVID-19 continues to increase. Palembang City has reported 2,744 confirmed cases with 160 deaths in September. Special treatment for COVID-19 patients has not yet been found, so knowledge related to COVID-19 and transmission prevention measures are important for the whole community. This study aims to analyze the relationship between knowledge about COVID-19 and preventive practices (mask-wearing, hand washing, and physical distancing) in Palembang City.

Methods. This study was done by analytic observational study with cross sectional design. Respondent was taken by using purposive sampling with a total sample of 411 respondents who live in Palembang City. This research was conducted in October-November 2020 using an online questionnaire distributed via social media. The statistical test used was the chi-square.

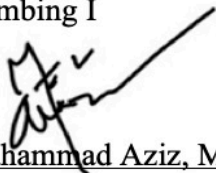
Results. The result showed that the majority of respondent had a good level of knowledge about COVID-19 (54.4%). The result of chi-square analysis showed that there are significant relationship between COVID-19 knowledge and compliance of mask-wearing ($p=0,001$), compliance of hand washing ($p=0,004$), and compliance of physical distancing ($p=0,003$).

Conclusion. In general, the community has a good level of knowledge about COVID-19 and there are significant relationship between COVID-19 knowledge and public compliance of preventive practices (mask-wearing, hand washing, and physical distancing) in Palembang.

Keywords: Knowledge, Preventive Practices, COVID-19

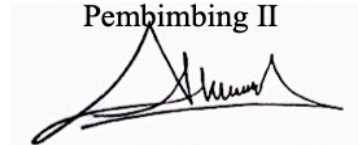
Mengetahui,

Pembimbing I



dr. Muhammad Aziz, MARS, Sp. THT-KL
NIP. 197309142005011004

Pembimbing II



dr. Asmarani Ma'mun, M.Kes.
NIP.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) saat ini menjadi permasalahan dunia yang serius dengan jumlah kasus yang terus meningkat setiap harinya. Bermula di Kota Wuhan, Cina saat ditemukannya wabah *pneumonia* yang tidak diketahui penyebabnya (Lu, Stratton and Tang, 2020). WHO menetapkan wabah ini sebagai kegawatdaruratan kesehatan masyarakat pada tanggal 30 Januari 2020 setelah mendapat laporan kematian dan temuan kasus baru di luar Cina. Wabah penyakit ini kemudian dinamakan *Coronavirus Disease 2019* atau COVID-19 yang disebabkan oleh SARS-CoV-2 atau (*Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2*) (World Health Organization, 2020). Seperti dua jenis Coronavirus yang sudah diidentifikasi sebelumnya, yaitu *Middle East Respiratory Syndrome* (MERS) dan *Severe Acute Respiratory Syndrome* (SARS), SARS-CoV-2 dapat menyebabkan penyakit pernafasan menular yang berat (Mei *et al.*, 2020).

COVID-19 kemudian menyebar secara cepat dan luas ke berbagai negara. Dilansir dari WHO, COVID-19 dinyatakan sebagai pandemi pada tanggal 12 maret 2020. Per 12 September 2020 jumlah kasus terkonfirmasi positif COVID-19 di seluruh dunia mencapai 28.285.700 jiwa dengan kematian sebanyak 911.255 jiwa (World Health Organization, 2020). Pada tanggal 2 Maret 2020 Indonesia melaporkan kasus pertama COVID-19. Kasus terus bertambah dan menyebar di 34 Provinsi di Indonesia. Sampai dengan tanggal 12 September 2020 telah tercatat sebanyak 210.940 jiwa positif COVID-19 dengan kasus kematian sebanyak 8.544 jiwa. Provinsi Sumatra Selatan hingga tanggal 11 September 2020 telah melaporkan 4.945 kasus positif COVID-19. Lebih dari setengah kasus positif COVID-19 di Provinsi Sumatra Selatan berasal dari Kota Palembang, yaitu sebanyak 2.744 kasus dengan kasus kematian sebanyak 160 jiwa dan kasus sembuh sebanyak 2.106 jiwa (Kemenkes RI, 2020; Dinkes Sumatra Selatan, 2020).

Beberapa gejala klinis umum COVID-19 adalah demam, batuk kering, dan kelelahan, namun ditemukan bukti bahwa sebagian pasien COVID-19 tidak menunjukkan gejala (Z. Gao *et al.*, 2020). Sekitar 80% pasien COVID-19 sembuh dari penyakit tanpa memerlukan perawatan khusus di rumah sakit. Tingkat keparahan penyakit meningkat pada lansia dan yang mempunyai penyakit penyerta seperti hipertensi, penyakit jantung, diabetes, kanker, dan penyakit paru kronis. Namun, siapapun dapat terinfeksi COVID-19 dan berkembang menjadi penyakit yang berat (World Health Organizaion, 2020).

Seseorang dapat terinfeksi COVID-19 melalui kontak langsung atau tidak langsung melalui *droplet*/percikan saluran napas orang yang terinfeksi (Lotfi, Hamblin and Rezaei, 2020). *Droplet* yang keluar saat batuk, bersin, atau berbicara dari orang yang terinfeksi dapat menyebabkan penularan secara langsung. Virus dapat masuk melalui mulut, hidung, dan mata seseorang yang berada dalam jarak yang dekat dan melakukan kontak erat dengan orang yang terinfeksi. Selain itu, penularan melalui kontak tidak langsung juga dapat terjadi, yaitu saat menyentuh benda atau permukaan yang sudah terkontaminasi oleh virus kemudian menyentuh mata, hidung, atau mulut tanpa mencuci tangan terlebih dahulu. Pedoman terbaru WHO mengatakan bahwa transmisi virus SARS-COV-2 dapat menular melalui udara (*airborne*) saat berada di tempat yang ramai dengan sirkulasi udara yang buruk. Hal ini berdasarkan kejadian luar biasa COVID-19 di tempat ramai seperti restoran dan kelab malam (Van Doremalen *et al.*, 2020; Siegel *et al.*, 2007; World Health Organizaion, 2020).

Hingga saat ini masih belum ada pengobatan khusus untuk pasien COVID-19. Selain itu, seseorang yang terinfeksi COVID-19 tetapi tidak menunjukkan gejala masih bisa menularkan virus. Oleh karena itu, tindakan pencegahan COVID-19 perlu dilakukan terutama di lingkungan masyarakat dimana telah terjadi penularan dalam komunitas. Upaya pencegahan yang dapat dilakukan yaitu, mencuci tangan secara teratur, memakai masker saat keluar rumah, menjaga jarak minimal 1 meter dengan orang lain, menerapkan etika batuk dan bersin, membatasi interaksi/kontak dengan orang lain, serta menerapkan pola hidup bersih dan sehat (PHBS). Perilaku-perilaku seperti mencuci tangan secara teratur, memakai masker,

menjaga jarak aman antar individu sangat penting untuk diterapkan selama pandemi COVID-19 guna mengurangi risiko infeksi. Pengetahuan seperti penyebab, gejala, transmisi, dan faktor komorbid COVID-19 juga perlu diketahui masyarakat (Wu *et al.*, 2020; Kemenkes RI, 2020)

Pengetahuan yang dimiliki seseorang akan memengaruhi bagaimana ia bertindak. Perilaku yang diperoleh dari pengetahuan akan lebih baik daripada perilaku yang tidak berasal dari pengetahuan. Kepatuhan masyarakat terhadap imbauan pemerintah sangat penting untuk mengurangi peningkatan jumlah kasus. Pengetahuan merupakan salah satu faktor yang mempengaruhi kepatuhan (Sari and 'Atiqoh, 2020; Notoatmodjo, 2014)

Menurut hasil penelitian Sari dan Atiqoh (2020) di Jawa Tengah tentang hubungan pengetahuan masyarakat dengan kepatuhan penggunaan masker sebagai upaya pencegahan COVID-19, terdapat hubungan yang signifikan antara pengetahuan masyarakat dengan kepatuhan memakai masker dengan nilai $p=0,004$. Penelitian lain tentang pengetahuan, sikap, dan perilaku masyarakat terhadap kebijakan pembatasan sosial sebagai upaya pencegahan COVID-19 yang dilakukan Yanti *et al.* (2020), menunjukkan hasil bahwa individu dengan pengetahuan baik memiliki sikap positif dan perilaku yang baik terhadap upaya pencegahan COVID-19.

Dengan penambahan kasus COVID-19 setiap harinya serta kurangnya pengetahuan dan penelitian tentang hubungan pengetahuan COVID-19 dengan kepatuhan upaya pencegahan (pemakaian masker, cuci tangan, dan *physical distancing*) pada masyarakat Kota Palembang, peneliti tertarik untuk melakukan penelitian.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah pada penelitian ini adalah apakah terdapat hubungan yang signifikan antara pengetahuan tentang COVID-19 dengan kepatuhan upaya pencegahan (pemakaian masker, mencuci tangan, dan *physical distancing*) pada masyarakat Kota Palembang?

1.3 Tujuan Penelitian

1.3.1 Tujuan Umum

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis hubungan antara pengetahuan tentang COVID-19 dengan kepatuhan upaya pencegahan (pemakaian masker, mencuci tangan, dan *physical distancing*) pada masyarakat Kota Palembang.

1.3.2 Tujuan Khusus

Penelitian ini secara khusus bertujuan untuk:

1. Mengetahui tingkat pengetahuan masyarakat Kota Palembang tentang COVID-19.
2. Mengetahui kepatuhan masyarakat Kota Palembang terhadap pemakaian masker.
3. Mengetahui kepatuhan masyarakat Kota Palembang dalam menjaga kebersihan tangan dengan rutin mencuci tangan.
4. Mengetahui kepatuhan masyarakat Kota Palembang terhadap *physical distancing*.

1.4 Hipotesis

1. Terdapat hubungan antara pengetahuan tentang COVID-19 dengan kepatuhan memakai masker pada masyarakat Kota Palembang.
2. Terdapat hubungan antara pengetahuan tentang COVID-19 dengan kepatuhan mencuci tangan pada masyarakat Kota Palembang.
3. Terdapat hubungan antara pengetahuan tentang COVID-19 dengan kepatuhan *physical distancing* pada masyarakat Kota Palembang.

1.5 Manfaat Penelitian

1.5.1 Manfaat Teoritis

1. Hasil penelitian ini diharapkan dapat digunakan sebagai bahan pengetahuan tambahan mengenai hubungan pengetahuan tentang COVID-19 dengan kepatuhan upaya pencegahan pada masyarakat Kota Palembang.
2. Hasil penelitian ini diharapkan dapat dijadikan sebagai sumber informasi data dan rujukan untuk penelitian selanjutnya.

1.5.2 Manfaat Praktis

Hasil penelitian ini diharapkan dapat dijadikan informasi dan bahan pertimbangan kepada pemerintah, pemangku kepentingan, dan petugas kesehatan dalam melakukan edukasi, penyuluhan, dan promosi kesehatan.

DAFTAR PUSTAKA

- Achmadi, U. F. (2013) *Kesehatan Masyarakat: Teori dan Aplikasi*. Jakarta: Raja Grafindo.
- Ahn, D., Shin, H., Kim, M., Lee, S., Kim, H., Myoung, J., Kim, B., Kim, S. 2020. Current status of epidemiology, diagnosis, therapeutics, and vaccines for novel coronavirus disease 2019 (COVID-19), *Journal of Microbiology and Biotechnology*. <https://doi.org/10.4014/jmb.2003.03011>. Diakses 29 Juli 2020.
- Akalu, Y., Ayelign, B. and Molla, M. D. 2020. 'Knowledge, attitude and practice towards covid-19 among chronic disease patients at addis zemen hospital, Northwest Ethiopia', *Infection and Drug Resistance*, 13, pp. 1949–1960. <http://doi.org/10.2147/IDR.S258736>. Diakses 8 Desember 2020.
- Albery, I., Marcus, M. 2011. Psikologi Kesehatan Panduan Lengkap dan Komprehensif Bagi Studi Psikologi Kesehatan. Yogyakarta: Palmall.
- Ali, M., Uddin, Z., Banik, P., Hegazy, F., Zaman, S., Ambia, A., Siddique, M., Islam, R., Khanam, F., Bahlul, S., Sharkar, M., Hossain, F., Ahsan, G. 2020 'Knowledge, attitude, practice and fear of COVID-19: A cross-cultural study', pp. 1–27. <http://doi.org/10.1101/2020.05.26.20113233>. Diakses 5 Desember 2020.
- Azlan, A., Hamzah, M., Sern, T., Ayub, S., Mohamad, E. 2020. 'Public knowledge, attitudes and practices towards COVID-19: A cross-sectional study in Malaysia', *PLoS ONE*, 15(5), pp. 1–15. <http://doi.org/10.1371/journal.pone.0233668>. Diakses 5 Desember 2020.
- Azwar, S. 2002. Sikap Manusia : Teori dan Pengukurannya. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Selatan. 2020. 'Proyeksi Penduduk Provinsi Sumatera Selatan Menurut Kabupaten/Kota Tahun 2010-2020', *Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Selatan (BPS provinsi Sumsel)*. <https://sumsel.bps.go.id/statictable/2018/10/29/108/proyeksi-penduduk->

[sumatera-selatan-2010-2020.html](#).

- Basha, A., Parthasarathi, S., Aktharsha, U. 2020. 'A Study on Impact of COVID 19 Pandemic on Consumer Buying Behavior in Bangalore City', *Journal of Emerging Technologies and Innovative Research (JETIR)*, 7(4), pp. 1396–1404. <http://www.jetir.org/view?paper=JETIR2004186>.
- Chen, X., Ran, Li., Liu, Q., Hu, Q., Du, X., Tan, X. 2020. 'Hand hygiene, mask-wearing behaviors and its associated factors during the COVID-19 epidemic: A cross-sectional study among primary school students in Wuhan, China', *International Journal of Environmental Research and Public Health*. doi: 10.3390/ijerph17082893.
- Cascella, M., Rajnik, M., Cuomo, A., Dulebohn, S., Di Napoli, R., 2020. Features, Evaluation and Treatment Coronavirus (COVID-19) - StatPearls - NCBI Bookshelf, StatPearls. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK554776/> Diakses 17 Juli 2020.
- Chan, J., Kok, K., Zhu, Z., Chu, H., To, K., Yuan, S., Yuen, K. 2020. Genomic characterization of the 2019 novel human-pathogenic coronavirus isolated from a patient with atypical pneumonia after visiting Wuhan, *Emerging Microbes and Infections*. <http://doi.org/10.1080/22221751.2020.1719902>. Diakses 17 Juli 2020.
- Centers for Disease Control and Prevention. 2016. Hand Hygiene <https://www.cdc.gov/oralhealth/infectioncontrol/faqs/hand-hygiene.html>. Diakses 18 Juli 2020.
- Centers for Disease Control and Prevention. 2020. Considerations for Wearing Masks. <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/prevent-getting-sick/cloth-face-cover-guidance.html>. Diakses 7 Agustus 2020
- Centers for Disease Control and Prevention. 2020. Social Distancing. <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/prevent-getting-sick/social-distancing.html>. Diakses 7 Agustus 2020.

- CEN, E. 2001. Respiratory protective devices-Filtering half masks to protect against particles-Requirements, testing, marking. European Committee for Standardization. (<https://shop.bsigroup.com/ProductDetail?pid=000000000030178264>). Diakses 7 Agustus 2020).
- Cauchemez, S., Ferguson, N., Wachtel, C., Tegnell, A., Saour, G., Duncan, B., Nicoll, A. 2009. Closure of schools during an influenza pandemic, *The Lancet Infectious Diseases*. [https://doi.org/10.1016/S1473-3099\(09\)70176-8](https://doi.org/10.1016/S1473-3099(09)70176-8). Diakses 12 Agustus 2020.
- Davies, A., Thompson, K., Giri, K., Kafatos, G., Walker, J., Bennett, A. 2013. Testing the efficacy of homemade masks: would they protect in an influenza pandemic?. *Disaster medicine and public health preparedness*, 7(4), pp. 413–418. <https://doi.org/10.1017/dmp.2013.43>. Diakses 9 Agustus 2020.
- Departemen Kesehatan RI. 2009. Sistem Kesehatan Nasional. Jakarta
- Dinas Kesehatan Provinsi Sumatra Selatan. 2020. Update Situasi COVID-19 Sumsel 18 Juli 2020. <http://dinkes.sumselprov.go.id/2020/07/update-situasi-covid-19-sumsel-18-juli-2020/>. Diakses 18 Juli 2020.
- Esposito, S., Principi, N., Leung, C., Migliori, G. 2020. Universal use of face masks for success against COVID-19: evidence and implications for prevention policies. *The European respiratory journal*. <https://doi.org/10.1183/13993003.01260-20200> Diakses 9 Agustus 2020.
- European Centre for Disease Prevention and Control. Situation Updates on COVID-19. <https://www.ecdc.europa.eu/en/geographical-distribution-2019-ncov-cases>. Diakses 1 September 2020.
- Fung, I. C. H. and Cairncross, S. (2006) 'Effectiveness of handwashing in preventing SARS: A review', *Tropical Medicine and International Health*. doi: 10.1111/j.1365-3156.2006.01734.x.
- Gao, H., Hu, R., Yin, L. *et al.* Knowledge, attitudes and practices of the Chinese

- public with respect to coronavirus disease (COVID-19): an online cross-sectional survey. *BMC Public Health* 20, 1816 (2020). <https://doi.org/10.1186/s12889-020-09961-2>. Diakses 3 Januari 2020.
- Gao, Z., Xu, Y., Sun, C., Wang, X., Guo, Y., Qiu, S., Ma, K. A systematic review of asymptomatic infections with COVID-19. *Journal of Microbiology, Immunology and Infection*. <https://doi.org/10.1016/j.jmii.2020.05.001>. Diakses pada 18 Juli 2020.
- Güner, R., Hasanoğlu, İ. and Aktaş, F. 2020. Covid-19: Prevention and control measures in community, *Turkish Journal of Medical Sciences*. <https://doi.org/10.3906/sag-2004-146>. Diakses 12 Agustus 2020.
- Hafandi, Z. and Ariyanti, R. (2020) ‘Hubungan Pengetahuan tentang Covid-19 dengan Kepatuhan Physical Distancing di Tarakan’, *Jurnal Kebidanan Mutiara Mahakam*, 8(2), pp. 102–111. doi: 10.36998/jkmm.v8i2.102.
- Indrawati, B. (2020) ‘Tantangan dan Peluang Pendidikan Tinggi Dalam Masa dan Pasca Pandemi Covid-19’, *Jurnal Kajian Ilmiah*. doi: 10.31599/jki.v1i1.261.
- Huang, C., Wang, Y., Li, X., Ren, L., Zhao, J., Hu, Y., ... Cao, B. (2020). Clinical features of patients infected with 2019 novel coronavirus in Wuhan, China. *Lancet* (London, England), 395(10223), 497–506. [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(20\)30183-5](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(20)30183-5). Diakses 17 Juli 2020.
- Kebede, Y., Yitayih, Y., Birhanu, Z., Mekonen, S., Ambelu, A. 2020. ‘Knowledge, perceptions and preventive practices toward COVID-19 early in outbreak among Jimma university medical center visitors, Southwest Ethiopia. *PLOS ONE* 15(5): e0233744. <http://doi.org/10.1371/journal.pone/0233744>.
- Kementerian Pemberdayaan Perempuan dan Perlindungan Anak. 2018. Profil Generasi Milenial Indonesia. Jakarta: Kementerian Pemberdayaan Perempuan dan Anak.
- Kemdikbud RI. 2016. Indikator Pendidikan di Indonesia Tahun 2015/2016. Jakarta. http://publikasi.data.kemdikbud.go.id/uploadDir/isi_7DD788FE-48D9-4CFB-AF33-A3E0137975CE_.pdf. Diakses 12 Agustus 2020.

- Kemenkes RI. 2014. Cuci Tangan Pakai Sabun. <http://promkes.kemkes.go.id/content/?p=2699>. Diakses pada 18 Juli 2020.
- Kemenkes RI. 2020. Infeksi Emerging. <https://infeksiemerging.kemkes.go.id> Diakses pada 18 Juli 2020.
- Kemenkes RI. 2020. Panduan Cuci Tangan Pakai Sabun. https://www.kesmas.kemkes.go.id/assets/upload/dir_519d41d8cd98f00/files/Panduan_CTPS2020_1636.pdf. Diakses pada 18 Juli 2020.
- Kemenkes RI. 2020. Pedoman Pembatasan Sosial Berskala Besar Dalam Rangka Percepatan Penanganan Corona Virus Disease 2019 (Covid-19). Jakarta: Kemenkes.
- Kemenkes RI. 2020. Pedoman Pencegahan dan Pengendalian COVID-19 Revisi Kelima. Edited by M. I. Sp.KP, dr.Listiana Aziz; SKM, Adistikah Aqmarina; SKM. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Kissler, S., Tedijanto, C., Goldstein, E., Grad, Y., Lipsitch, M. 2020. Projecting the transmission dynamics of SARS-CoV-2 through the postpandemic period. *Science* 368, 860-868. <https://doi.org/10.1126/science.abb5793>. Diakses 5 Desember 2020.
- Konda, A., Prakash, A., Moss, G., Schmoldt, M., Grant, G., Guha, S. 2020. Aerosol Filtration Efficiency of Common Fabrics Used in Respiratory Cloth Masks. *American Chemical Society*, 14(5), pp. 6339–6347. <https://doi.org/10.1021/acsnano.0c03252>. Diakses 7 Agustus 2020.
- Korsman, S., Zyl, G., Preiser, W., Nutt, L., Andersson, M. 2012. *Virology*. Elsevier.
- Kumar, J., Katto, M., Siddiqui, A., Sahito, B., Jamil, M., Rasheed, N., Ali, M. 2020. ‘Knowledge, Attitude, and Practices of Healthcare Workers Regarding the Use of Face Mask to Limit the Spread of the New Coronavirus Disease (COVID-19)’, *Cureus*, 12(4). <http://doi.org/10.7759/cureus.7737>. Diakses 5 Desember 2020.
- Lestari, A. O. A. W. (2019) ‘Hubungan Pengetahuan Dan Sikap Terhadap Perilaku Cuci Tangan Pada Masyarakat Kelurahan Pegirian’, *Jurnal*

- PROMKES*, 7(1), p. 1. doi: 10.20473/jpk.v7.i1.2019.1-11.
- Li, H., Zhou, Y., Zhang, M., Wang, H., Zhao, Q., Liu, J. 2020. Updated approaches against SARS-CoV-2, Antimicrobial Agents and Chemotherapy. <http://doi.org/10.1128/AAC.00483-20> Diakses 17 Juli 2020.
- Lotfi, M., Hamblin, M. R. and Rezaei, N. 2020. COVID-19: Transmission, prevention, and potential therapeutic opportunities. *Clinica Chimica Acta*. doi: 10.1016/j.cca.2020.05.044 Diakses 18 Juli 2020.
- Lovato, A. and de Filippis, C. (2020) 'Clinical Presentation of COVID-19: A Systematic Review Focusing on Upper Airway Symptoms', *Ear, Nose and Throat Journal*, 99(9), pp. 569–576. <http://doi.org/10.1177/0145561320920762>. Diakses 5 Desember 2020.
- Lu, Hongzhou., Stratton, Charles W., Tang, Yi Wei. 2020. Outbreak of Pneumonia of Unknown Etiology in Wuhan, China The Mystery and The Miracle. *Journal of Medical Virology*. 92(4). pp. 401-402. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/jmv.25678> Diakses 2 Juli 2020.
- Medical Education Unit Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. 2020. Buku Rancangan Pengajaran Tanggap Pandemi COVID-19. Jakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Mei, Y., Luo, D., Wei, S., Liao, X., Pan, Y., Yang, X., Lin, Y. 2020. Obstetric Management of COVID-19 in Pregnant Women. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2020.01186>, Diakses 17 Juli 2020.
- Miyaki, K., Sakurazawa, H., Mikurube, H., Nishizaka, M., Ando, H., Song, Y., Shimbo, T. 2011. An effective quarantine measure reduced the total incidence of influenza A H1N1 in the workplace: Another way to control the H1N1 flu pandemic, *Journal of Occupational Health*. <https://doi.org/10.1539/joh.10-0024-FS>. Diakses 12 Agustus 2020.
- Mubarak. W. I. 2011. Promosi kesehatan. Yogyakarta : Graha ilmu.
- Notoatmodjo, S. 2003. Ilmu Kesehatan Masyarakat Prinsip-Prinsip Dasar. Jakarta:

Rineka Cipta.

- Notoadmodjo, S. 2010. Metodologi Penelitian Kesehatan. Jakarta: Rineka Cipta.
- Notoatmodjo, S. 2012. Promosi Kesehatan dan Perilaku Kesehatan. Jakarta: Rineka Cipta.
- Notoatmodjo, S. 2014. Ilmu Perilaku Kesehatan. Jakarta: Rineka Cipta.
- National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH). NIOSH Guide to the Selection and Use of Particulate Respirators. Department of Health and Human Services (DHHS) NIOSH publication number 96-101, 1996. <http://www.cdc.gov/niosh/userguid.html>. Diakses 7 Agustus 2020.
- Niven, Neil. 2008. Psikologi Kesehatan : Pengantar Untuk Perawat Dan Profesional. Jakarta: EGC
- Nwonwu, E., Ossai, E., Umeokonkwo, C., Ituma, I. 2020. 'Knowledge and preventive practice to covid-19 among household heads in enugu metropolis, south-east nigeria', *Pan African Medical Journal*. doi:10.11604/pamj.2020.37.63.23986.
- Osterberg, L. and Blaschke, T. 2005. Adherence to Medication. *The New England Journal of Medicine*, 353, 487-97.
- PDPI. 2020. Pneumonia COVID-19 Diagnosis & Penatalaksanaan di Indonesia. Jakarta: Perhimpunan Dokter Paru Indonesia
- Pemerintah Provinsi Sumatra Selatan. 2020. Update COVID-19 Sumsel 18 Juli 2020. <http://corona.sumselprov.go.id/index.php?module=home&id=1>. Diakses 18 Juli 2020.
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 9 tahun 2020 tentang Pedoman Pembatasan Sosial Berskala Besar dalam Rangka Percepatan Penanganan Corona Virus Disease 2019. 2020. Jakarta.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 21 Tahun 2020 tentang Pembatasan Sosial Berskala Besar dalam Rangka Percepatan Penanganan Corona Virus Disease 2019 (COVID-19). 2020. Jakarta, hal. 2.
- Peraturan Wali kota Palembang Nomor 27 Tahun 2020 tentang Adaptasi Kebiasaan

- Baru Menuju Masyarakat Produktif dan Aman pada Situasi COVID-19 di Kota Palembang. 2020. Palembang.
- Purnamasari, I. and Raharyani, A. E. (2020) 'Tingkat Pengetahuan dan Perilaku Masyarakat Kabupaten Wonosobo Tentang Covid-19', *Jurnal Ilmiah Kesehatan*.
- Rabie, T. and Curtis, V. 2006. 'Handwashing and risk of respiratory infections: A quantitative systematic review', *Tropical Medicine and International Health*. <http://doi.org/10.1111/j.1365-3156.2006.01568.x>. Diakses 5 Desember 2020.
- Rashid, H., Ridda, I., King, C., Begun, M., Tekin, H., Wood, JG., Booy, R. 2015. Evidence compendium and advice on social distancing and other related measures for response to an influenza pandemic. <https://doi.org/10.1016/j.prrv.2014.01.003>. Diakses 12 Agustus 2020.
- Retnaningsih, E., Nuryanto, N., Oktarina, R., Komalasari, O., Maryani, S. 2020. 'The Effect of Knowledge and Attitude toward Coronavirus Disease-19 Transmission Prevention Practice in South Sumatera Province, Indonesia', *Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences*, 8(T1), pp. 198–202. <http://doi.org/10.3889/oamjms.2020.5184>. Diakses 5 Desember 2020.
- Rothan, H. A. and Byrareddy, S. N. 2020. The epidemiology and pathogenesis of coronavirus disease (COVID-19) outbreak, *Journal of Autoimmunity*. <https://doi.org/10.1016/j.jaut.2020.103433> Diakses 17 Juli 2020.
- Rousculp, M., Johnston, S., Palmer, L., Chu, B., Mahadevia, P., Nichol, K. 2010. Attending work while sick: Implication of flexible sick leave policies, *Journal of Occupational and Environmental Medicine*. <https://doi.org/10.1097/JOM.0b013e3181f43844>. Diakses 12 Agustus 2020.
- Sabri, M. 2010. Psikologi Pendidikan. Jakarta: Pedomam Ilmu Jaya.
- Sanyaolu, A., Okorie, C., Marinkovic, A., Patidar, R., Younis, K., Desai, P., Hosein, Z., Padda, I., Mangat, J., & Altaf, M. 2020. Comorbidity and its Impact on Patients with COVID-19. *Sn Comprehensive Clinical Medicine*, 1–8. Advance online publication. <https://doi.org/10.1007/s42399-020-00363-4>. Diakses 29

Juli 2020.

- Sari, D., Atiqoh, N. 2020. Hubungan Antara Pengetahuan Masyarakat Dengan Kepatuhan Penggunaan Masker Sebagai Upaya Pencegahan Penyakit Covid-19 Di Ngrongga. Fakultas Kesehatan, Universitas Duta Bangsa. INFOKES, VOL 10 NO 1, FEBRUARI 2020 ISSN : 2086 – 2628
- Sarwono, Sarlito. 2010. Pengantar Psikologi Umum. Jakarta: Kencana.
- Siegel, J., Rhinehart, E., Jackson, M., Chiarello, L. 2007. Guideline for Isolation Precautions: Preventing Transmission of Infectious Agents in Health Care Settings, American Journal of Infection Control. <https://doi.org/10.1016/j.ajic.2007.10.007>. Diakses 17 Juli 2020.
- Sim, S. W., Moey, K. S. P. and Tan, N. C. 2014. The use of facemasks to prevent respiratory infection: A literature review in the context of the Health Belief Model, Singapore Medical Journal. <https://doi.org/10.11622/smedj.2014037>. Diakses 7 Agustus 2020.
- Srichan, P., Apidechkul, T., Tamornpark, R., Yeemard, F., Khunthason, S., Kitchanapaiboon, S., Wongnuch, P., Wongphaet, A., Upala, P. 2020. ‘Knowledge, Attitude and Preparedness to Respond to the 2019 Novel Coronavirus (COVID-19) Among the Bordered Population of Northern Thailand in the Early Period of the Outbreak: A Cross-Sectional Study’, *SSRN Electronic Journal*. <http://doi.org/10.2139/ssrn.3546046>. Diakses 5 Desember 2020.
- Susilo, A., Rumende, C., Pitoyo, C., Santoso, Widayat., Yulianti, M., Herikurniawan, H. Sinto, R., R., Singh, G., Nainggolan, L., Nelwan, E., Chen, L., Widhani, A., Wijaya, E., Wicaksana, B., Maksum, M., Annisa, F., Jasirwan, Cynthia., Yuniastuti, E. 2020. Coronavirus Disease 2019: Tinjauan Literatur Terkini. *Jurnal Penyakit Dalam Indonesia*. 7(1). <https://doi.org/10.7454/jpdi.v7i1.415> Diakses pada 17 Juli 2020.
- Van Doremalen, N., Bushmaker, T., Morris, D., Holbrook, M., Gamble, A., Williamson, B., Tamin, A., Harcourt, J., Thornburg, N., Gerber, S., Lloyd-

- Smith, J., De Wit, E., Munster, V. 2020. Aerosol and surface stability of SARS-CoV-2 as compared with SARS-CoV-1, *New England Journal of Medicine*. <http://doi.org/10.1056/NEJMc2004973>. Diakses 17 Juli 2020.
- Viner, R., Russell, S., Croker, H., Packer, J., Ward, J., Stansfield, C., Mytton, O., Bonell, C., Booy, R. 2020. School closure and management practices during coronavirus outbreaks including COVID-19: a rapid systematic review. *The Lancet Child and Adolescent Health*. [https://doi.org/10.1016/S2352-4642\(20\)30095-X](https://doi.org/10.1016/S2352-4642(20)30095-X). Diakses 12 Agustus 2020.
- Wang, J., Pan, L., Tang, S., Ji, J., Shi, X. 2020. 'Mask use during COVID-19: A risk adjusted strategy', *Environmental Pollution*. Elsevier Ltd, 266(7), p. 115099. <http://doi.org/10.1016/j.envpol.2020.115099>. Diakses 7 Desember 2020.
- Wang, M., Han, X., Fang, H., Xu, C., Lin, X., Xia, S., Yu, W., He, J., Jiang, S., Tao, H. 2018. 'Impact of Health Education on Knowledge and Behaviors toward Infectious Diseases among Students in Gansu Province, China', *BioMed Research International*, 2018. <http://doi.org/10.1155/2018/6397340>. Diakses 7 Desember 2020.
- Wang, Z., Qiang, W. and Ke, H. 2020. A Handbook of 2019-nCoV Pneumonia Control and Prevention. http://fpmpam.org/files/Handbook_2019nCoV.pdf Diakses 17 Juli 2020.
- Wawan, A and Dewi, M. 2010. Teori dan Pengukuran Pengetahuan, Sikap, dan Perilaku Manusia. Yogyakarta: Nuha Medika.
- WHO. 2009. Guidelines on Hand Hygiene in Health Care. ISBN 978 92 4 159790 6
- World Health Organization. 2020. Advice on the use of masks in the context of COVID-19: interim guidance-2. <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/advice-for-public/when-and-how-to-use-masks>. Diakses 17 Juli 2020.

- World Health Organization. 2020. Clinical management of COVID-19. (<https://doi.org/10.16309/j.cnki.issn.1007-1776.2003.03.004> Diakses 2 Juli 2020).
- World Health Organization. 2020. Coronavirus Disease (COVID-19). (<https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/question-and-answers-hub/q-a-detail/q-a-coronaviruses>. Diakses 2 Juli 2020).
- World Health Organization. 2020. Q&A on coronaviruses (COVID-19). <https://www.who.int/news-room/q-a-detail> Diakses 18 Juli 2020.
- Wu, J., Liu, J., Zhao, X., Liu, C., Wang, W., Wang, D., Xu, W., Zhang, C., Yu, J., Jiang, B., Cao, H. 2020. Clinical Characteristics of Imported Cases of COVID-19 in Jiangsu Province: A Multicenter Descriptive Study. <https://doi.org/10.1093/cid/ciaa199>. Diakses 2 Juli 2020.
- Yalçın, S. S., Yalçın, S. and Altın, S. (2004) 'Hand washing and adolescents. A study from seven schools in Konya, Turkey', *International Journal of Adolescent Medicine and Health*, 16(4), pp. 371–376. doi: 10.1515/IJAMH.2004.16.4.371.
- Yanti, B., Wahyudi, E., Wahiduddin, W., Novika, R., Arina, Y., Martani, N., Nawan. 2020. Community Knowledge, Attitudes, and Behavior Towards Social Distancing Policy As Prevention Transmission of Covid-19 in Indonesia. 8(2). <https://e-journal.unair.ac.id/JAKI/article/view/18541> Diakses 17 Juli 2020.
- Zhong, B., Luo, W., Li, H., Zhang, Q., Liu, X., Li, W., Li, Y. 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. doi: 10.7150/ijbs.45221