



**GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN, SIKAP DAN
PERILAKU MAHASISWA ANGKATAN 2017 FAKULTAS
KEDOKTERAN UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
TENTANG CARA PENULARAN DAN PENCEGAHAN COVID-19**

SKRIPSI

Ferliana Matilde Pradono

1761050025

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
JAKARTA
2021**



**GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN, SIKAP DAN
PERILAKU MAHASISWA ANGKATAN 2017 FAKULTAS
KEDOKTERAN UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
TENTANG CARA PENULARAN DAN PENCEGAHAN COVID-19**

**SKRIPSI
PENELITIAN**

**Diajukan ke Fakultas Kedokteran UKI
Sebagai Pemenuhan Salah Satu Syarat
Mendapatkan Gelar Sarjana Kedokteran**

Ferliana Matilde Pradono

1761050025

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
JAKARTA
2021**

**GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN, SIKAP DAN PERILAKU
MAHASISWA ANGKATAN 2017 FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA TENTANG CARA PENULARAN
DAN PENCEGAHAN COVID-19**

**Diajukan ke Fakultas Kedokteran UKI
Sebagai Pemenuhan Salah Satu Syarat
Mendapatkan Gelar Sarjana Kedokteran**

Ferliana Matilde Pradono

1761050025

Telah disetujui oleh Pembimbing



(dr. Keswari Aji Patijawati, M.Sc, SpA)

NIP : 151241

Mengetahui,



(Dr. Muhammad Alfarabi, Ssi., MSi)

Ketua Tim Skripsi

NIP. 131969

Tanggal Ujian : 28 Mei 2021

Tanggal Lulus : 4 Juni 2021

PERNYATAAN ORISINALITAS

Nama : Ferliana Matilde Pradono

NIM : 1761050025

Menyatakan dengan sesungguhnya, bahwa Skripsi yang berjudul **“Gambaran Tingkat Pengetahuan, Sikap Dan Perilaku Mahasiswa Angkatan 2017 Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia Tentang Cara Penularan Dan Pencegahan COVID-19”** adalah betul - betul karya sendiri. Hal - hal yang bukan karya saya, dalam skripsi tersebut telah diberi tanda *citation* dan ditunjukkan dalam daftar pustaka.

Apabila di kemudian hari terbukti pernyataan saya tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi akademik.

Jakarta, 30 April 2021

Yang membuat pernyataan,



(Ferliana Matilde Pradono)

NIM : 1761050025

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

Sebagai sivitas akademik Universitas Kristen Indonesia, saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Ferliana Matilde Pradono
NIM : 1761050025
Program Studi : Sarjana Kedokteran
Fakultas : Kedokteran
Jenis Karya : Skripsi Penelitian

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Kristen Indonesia bebas royalti noneksklusif (*Non Exclusive royalty free right*) atas karya ilmiah yang berjudul :

“Gambaran Tingkat Pengetahuan, Sikap Dan Perilaku Mahasiswa Angkatan 2017 Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia Tentang Cara Penularan Dan Pencegahan Covid-19”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas royalti noneksklusif ini Universitas Kristen Indonesia berhak menyimpan, mengalih media/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Jakarta,

Pada tanggal 30 April 2021

Yang menyatakan,



(Ferliana Matilde Pradono)

NIM : 1761050025

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memampukan penulis dalam menyelesaikan seluruh rangkaian penyusunan skripsi yang berjudul **“Gambaran Tingkat Pengetahuan, Sikap Dan Perilaku Mahasiswa Angkatan 2017 Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia Tentang Cara Penularan Dan Pencegahan Covid-19”** sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Kedokteran pada Program Pendidikan Dokter Umum Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia.

Keberhasilan penulisan skripsi ini tidak akan terwujud tanpa adanya bimbingan, perhatian, dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati penulis ingin menyampaikan penghargaan dan terima kasih yang tak terhingga kepada :

1. Dr. dr. Robert Hotman Sirait, Sp.An selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia.
2. Dr. Muhammad Alfarabi, S.Si., M.Si. selaku Ketua Tim Skripsi Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia.
3. dr. Keswari Aji Patriawati, Sp.A., M.Sc. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah mencurahkan perhatian, waktu, tenaga, dan dorongan semangat kepada penulis sehingga dapat diselesaikannya skripsi ini dengan baik.
4. dr. B. R Hertaty Siahaan, M.Pd. Ked selaku dosen penguji yang telah memberikan nasihat serta bimbingan dalam penulisan skripsi ini.
5. Bapak dan Ibu dosen pengajar Fakultas Kedokteran Universitas Kedokteran Indonesia yang telah memberikan ilmu dan pengetahuan kepada penulis.
6. Dr. Sudung Nainggolan selaku dosen dalam bidang statistik yang telah sabar dan meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan informasi mengenai cara mengolah data penelitian dalam proses penyelesaian skripsi ini.
7. Yayasan Rupingh selaku donatur penulis yang selalu mendoakan, membantu dalam proses pendanaan, dan memberi dukungan penuh kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

8. Orangtua penulis bapak Pius C. Sugeng Pradono dan ibu Veronika Sabu Lamuda yang dengan tulus selalu memberikan kasih sayang, doa, dukungan, serta semangat yang luar biasa dan tiada henti selama proses penyusunan skripsi ini.
9. Adik Indri Pradono dan Paul Pradono selaku saudara kandung penulis yang sudah membantu dalam doa dan dukungan selama proses skripsi ini.
10. Rekan - rekan sejawat di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia angkatan 2017. Terima kasih atas kerja sama, ide, serta saran yang diberikan selama menempuh pendidikan di Fakultas Kedokteran UKI.
11. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebut satu persatu yang telah membantu dalam penyelesaian penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan sehingga penulis sangat terbuka dengan segala kritik dan saran dari berbagai pihak untuk memperbaikinya.

Akhir kata, penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi setiap orang yang membacanya.

Jakarta, 30 April 2021



Ferliana Matilde Pradono

“Jangan seorang pun menganggap engkau rendah karena engkau muda. Jadilah teladan bagi orang – orang percaya, dalam perkataanmu, dalam tingkah lakumu, dalam kasihmu, dalam kesetiaanmu dan dalam kesucianmu”

1 Timotius 4:12

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR BAGAN.....	xi
DAFTAR SINGKATAN.....	xii
ABSTRAK	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah.....	3
I.3 Tujuan Penelitian	3
I.3.1 Tujuan Umum.....	3
I.3.2 Tujuan Khusus.....	3
I.4 Manfaat Penelitian	4
I.4.1 Peneliti	4
I.4.2 Mahasiswa Program Studi Kedokteran angkatan 2017	4
I.4.3 Institusi	4
I.4.4 Masyarakat	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
II.1 Definisi COVID-19	5
II.2 Etiologi dan Patogenesis	7
II.3 Cara Penularan COVID-19	9

II.4	Manifestasi Klinis COVID-19	10
II.5	Diagnosa COVID-19	11
II.6	Pencegahan COVID-19.....	11
II.7	Penatalaksanaan COVID-19	14
II.8	Pengertian Pengetahuan (<i>Knowledge</i>).....	16
II.9	Pengertian Sikap (<i>Attitude</i>).....	17
II.10	Pengertian Perilaku (<i>Behavior</i>).....	18
II.11	Kerangka Teori	19
II.12	Kerangka Konsep.....	20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		21
III.1	Jenis Penelitian	21
III.2	Tempat dan Waktu Penelitian	21
III.3	Populasi dan Sampel	21
III.3.1	Populasi	21
III.3.2	Sampel	21
III.3.3	Besarnya Sampel	22
III.4	Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	22
III.4.1	Kriteria Inklusi	22
III.4.2	Kriteria Eksklusi	22
III.5	Definisi Operasional.....	23
III.6	Alur Penelitian.....	24
III.7	Teknik Pengumpulan Data.....	24
III.7.1	Data Primer	24
III.7.2	Data Sekunder	24
III.8	Validitas dan Reliabilitas Instrumen.....	24
III.8.1	Uji Validitas	24
III.8.2	Uji Reliabilitas	25
III.9	Instrumen Pengumpulan Data	25
III.9.1	Data Demografi	25
III.9.2	Kuesioner Pengetahuan	26

III.9.3 Kuesioner Sikap	27
III.9.4 Kuesioner Tindakan	28
III.10 Rencana Pengolahan, Penyajian Data dan Analisis Data	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	31
IV.1 Deskripsi Pengumpulan Data Penelitian	31
IV.2 Pengujian Instrumen	31
IV.2.1 Uji Validitas Instrumen	31
IV.2.2 Uji Reliabilitas Instrumen	31
IV.3 Hasil Analisis dan Pembahasan	36
IV.3.1 Pengetahuan	37
IV.3.2 Sikap	44
IV.3.3 Tindakan	49
IV.3.4 Sumber Informasi Utama COVID-19	53
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	55
V.1 Kesimpulan	55
V.2 Saran	55
DAFTAR PUSTAKA	57
BIODATA MAHASISWA BIMBINGAN SKRIPSI FK UKI	61
LAMPIRAN	62

DAFTAR TABEL

Tabel II.1 Dosis dan Cara Pemberian Berbagai Jenis Vaksin COVID-19	15
Tabel III.1 Definisi Operasional	23
Tabel III.2 Perhitungan Pengetahuan dengan skala Guttman	26
Tabel III.3 Perhitungan Sikap dengan Skala Likert	27
Tabel III.4 Perhitungan Tindakan dengan Skala Likert	28
Tabel IV.1 Uji Validitas Variabel Pengetahuan	32
Tabel IV.2 Uji Validitas Variabel Sikap	33
Tabel IV.3 Uji Validitas Variabel Tindakan	34
Tabel IV.4 Uji Reliabilitas Instrumen	35
Tabel IV.5 Karakteristik Subyek Penelitian	36
Tabel IV.6 Distribusi Frekuensi dan Persentase Pengetahuan tentang Cara Penularan dan Pencegahan COVID-19	37
Tabel IV.7 Frekuensi Pengetahuan Responden	43
Tabel IV.8 Persentase Sikap Terhadap COVID-19	44
Tabel IV.9 Frekuensi Sikap Responden	49
Tabel IV.10 Tindakan Terhadap COVID-19	50
Tabel IV.11 Frekuensi Tindakan Responden	52
Tabel IV.12 Distribusi Frekuensi berdasarkan Sumber Informasi COVID-19	53

DAFTAR BAGAN

Bagan II.11 Kerangka Teori	19
Bagan II.12 Kerangka Konsep	20
Bagan III.6 Alur Penelitian	24

DAFTAR SINGKATAN

ACE2	: <i>Angiotensin Converting Enzyme 2</i>
ARDS	: <i>Acute Respiratory Distress Syndrome</i>
COVID-19	: <i>Coronavirus Disease 2019</i>
IFN γ	: <i>Interferon gamma</i>
IL-6	: <i>Interleukin 6</i>
IP-10	: <i>Interferon gamma-induced protein 10</i>
ISPA	: <i>Infeksi Saluran Pernapasan Akut</i>
MCP1	: <i>Monocyte Chemoattractant Protein 1</i>
MERS-CoV	: <i>Middle East Respiratory Syndrome Coronavirus</i>
MIP1 α	: <i>Macrophage Inflammatory Protein 1α</i>
MIP1 β	: <i>Macrophage Inflammatory Protein 1β</i>
NAATs	: <i>Nucleic Acid Amplification Test</i>
RdRP	: <i>RNA-dependent RNA Polymerase</i>
RNA	: <i>Ribonucleic Acid</i>
rRT-PCR	: <i>real-time reverse-transcription polymerase chain reaction</i>
RT-PCR	: <i>Real Time Polymerase Chain Reaction</i>
SARS-CoV	: <i>Severe Acute Respiratory Illness Coronavirus</i>
SARS-CoV-2	: <i>Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus-2</i>
TMPRSS2	: <i>Transmembrane Protease Serine 2</i>

ABSTRAK

Latar belakang: *Coronavirus* adalah virus RNA dengan ukuran partikel 120-160 nm. Penyakit ini pada awalnya dinamakan sebagai *2019 novel coronavirus* (2019-nCoV) dan kemudian WHO mengumumkan nama baru yaitu *Coronavirus Disease* (COVID-19) yang disebabkan oleh virus *Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus-2* (SARS-CoV-2). Saat ini penyebaran SARS-CoV-2 dari manusia ke manusia menjadi sumber transmisi utama untuk penyakit COVID-19. Transmisi SARS-CoV-2 dari pasien simptomatik terjadi melalui *droplet* yang keluar saat batuk atau bersin. **Tujuan:** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran tingkat pengetahuan, sikap dan tindakan mahasiswa angkatan 2017 Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia tentang cara penularan dan pencegahan COVID-19. **Metode:** Penelitian ini menggunakan jenis penelitian deskriptif dengan desain cross-sectional. Jumlah sampel pada penelitian ini sebanyak 83 orang dengan alat ukur kuesioner. **Hasil:** Mahasiswa kedokteran UKI angkatan 2017 memiliki tingkat pengetahuan (95.20%), sikap (92.80%) dan tindakan (80.70%) yang baik terhadap penularan dan pencegahan COVID-19. **Kesimpulan:** Secara keseluruhan, mahasiswa angkatan 2017 Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia memiliki pengetahuan, sikap, dan tindakan yang baik terhadap cara penularan dan pencegahan COVID-19.

Kata Kunci : COVID-19, pengetahuan, sikap, tindakan

ABSTRACT

Background: Coronavirus is an RNA virus with a particle size of 120-160 nm. Initially, the disease was temporarily named as 2019 novel coronavirus (2019-nCoV), then WHO announced a new name, namely Coronavirus Disease (COVID-19) which is caused by a virus Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus-2 (SARS-CoV-2). At present, the spread of SARS-CoV-2 from human to human is the main transmission source. SARS-CoV-2 transmission from symptomatic patients occurs through droplets that come out when coughing or sneezing.

Objective: to determine the level of knowledge, attitudes and practice of UKI medical students class of 2017 on modes of COVID-19 transmission and prevention.

Method: This study uses a descriptive study with a cross-sectional design. Eighty three subject was eligible to this study, the data collected by questionnaires.

Results: UKI medical students class of 2017 have a good level of knowledge (95.20%), attitude (92.80%) and practice (80.70%) towards COVID-19's transmission and prevention.

Conclusion: Overall, UKI medical students class of 2017 have good knowledge, attitude, and practice towards on modes of COVID-19 transmission and prevention.

Keywords: COVID-19, knowledge, attitudes, practice