

**PROFIL DAN KESESUAIAN TERAPI ANTIVIRUS DAN ANTIBIOTIK
PADA PASIEN TERKONFIRMASI COVID-19 DI KLINIK GRAHA
RESPIRASI SEMESTA**

SKRIPSI



**DISUSUN OLEH :
RICI NOVIANDA SAPUTRA
1811102415115**

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR
2022**

**Profil dan Kesesuaian Terapi Antivirus dan Aantibiotik pada Pasien
Terkonfirmasi COVID-19 di Klinik Graha Respirasi Semesta**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Persyaratan Untuk
Memperoleh Gelar Sarjana Farmasi



Disusun Oleh :
Rici Novianda Saputra
1811102415115

PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR
2022

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Rici Novianda Saputra

NIM : 1811102415115

Program Studi : S1 Farmasi

Judul Penelitian : Profil dan Kesesuaian Terapi Antivirus dan Antibiotik Pada Pasien Terkonfirmasi Covid-19 Di Klinik Graha Respirasi Semesta

Menyatakan bahwa penelitian yang saya tulis ini benar-benar hasil karya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan pikiran saya sendiri.

Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa terdapat plagiat dalam penelitian ini, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan perundang-undangan (Permendiknas No.17, tahun 2010).

Samarinda, 13 Desember 2021



Rici Novianda Saputra
NIM. 1811102415115

LEMBAR PERSETUJUAN

**PROFIL DAN KESESUAIAN TERAPI ANTIVIRUS DAN ANTIBIOTIK
PADA PASIEN TERKONFIRMASI COVID-19 DI KLINIK GRAHA
RESPIRASI SEMESTA**

SKRIPSI

DISUSUN OLEH

Rici Novianda Saputra

1811102415115

Disetujui untuk diujikan

Pada tanggal, 30 Mei 2022

Pembimbing



apt. Rizki Nur Azmi, M.Farm.

NIDN. 1102069201

Mengetahui

Koordinator Mata Ajar Skripsi



apt. Rizki Nur Azmi, M.Farm.

NIDN. 1102069201

LEMBAR PENGESAHAN

**PROFIL DAN KESESUAIAN TERAPI ANTIVIRUS DAN ANTIBIOTIK
PADA PASIEN TERKONFIRMASI COVID-19 DI KLINIK GRAHA
RESPIRASI SEMESTA**

SKRIPSI

DISUSUN OLEH

Rici Novianda Saputra

1811102415115

Disetujui dan diujikan

Pada tanggal, 30 Mei 2022

Penguji 1



apt. Sinta Ratna Dewi, S.Farm., M.Si
NIDN. 1107118501

Penguji 2



apt. Rizki Nur Azmi, M.Farm
NIDN. 1102069201

**Mengetahui,
Ketua
Program Studi S1 Farmasi**



apt. Ika Ayu Mentari, M.Farm
NIDN. 1121019201

MOTTO

“Qulil haqqo walau kaana murrun”

-HR. Baihaqi

“Tujuan pendidikan itu untuk mempertajam kecerdasan, memperkuat kemauan, serta memperhalus perasaan.”

-Tan Malaka

“Bukan milik mereka yang pintar. Tapi keberhasilan milik mereka yang mau terus berjuang dan berusaha”

-B.J Habibie

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Puji dan Syukur kita panjatkan kepada Allah Subhanahu Wata'ala. Dzat yang hanya kepada-Nya memohon pertolongan. Alhamdulillah atas segala pertolongan, rahmat, dan kasih sayang-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Hubungan Pengetahuan dan Perilaku Penggunaan Antibiotik Secara Swamedikasi di Apotek Kota Samarinda". Shalawat dan salam kepada Rasulullah Sallallahu Alaihi Wasallam yang senantiasa menjadi sumber inspirasi dan teladan terbaik untuk umat manusia.

Penulis menyadari bahwa proposal skripsi masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis berharap dapat belajar lebih banyak lagi dalam mengimplementasikan ilmu yang didapatkan. Proposal skripsi ini tentunya tidak lepas dari bimbingan, masukan, dan arahan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini saya ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Prof. Dr. H.Bambang Setiaji, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
2. Dr. Hasyrul Hamzah, M.Sc, selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
3. apt. Ika Ayu Mentari, M.Farm, selaku Ketua Program Studi S1 Farmasi Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
4. apt. Rizki Nur Azmi, M.Farm, selaku Koordinator Mata Ajar Skripsi dan dosen pembimbing skripsi saya yang telah ikhlas meluangkan waktu, memberikan bimbingan, masukan, arahan, dan motivasi hingga dapat menyelesaikan penyusunan proposal skripsi ini.
5. apt. Deasy Nur Chairin Hanifa. M.Clin.Pharm, selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan motivasi dan masukan selama perkuliahan.
6. Seluruh dosen Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur atas segala bimbingan dan ilmu yang telah diberikan.

7. Kepada orang tua saya Ibu Supiah, kaka saya Rico Septiana yang telah memberikan dukungan, cinta, kasih sayang dan doa yang tak pernah putus.
8. Teman satu bimbingan saya Yully Yana, Risfa Triani, Nur Hazizah. S yang telah banyak membantu memberikan dukungan moral, kritikan dan sarannya serta semangat.
9. Kepada teman seperjuangan saya Ari, Azzah, Dewi, Eca, Evi, Ipung, Jenny, Okta, Puspa, Siti Rahmah, Suci, Vera yang selalu memberikan semangat dan dukungan.
10. Kepada teman – teman organisasi saya BEM KM UMKT dan HIMAFAR UMKT yang selalu memberikan semangat dan dukungan.
11. Kepada teman kerja saya Gresteam Iyos, nanda, Indah, Icha, Ical, Kiki, Mba Mega, Mba Asti, Ka Bangkit, Bang Fahrudin, Riza, Vivi, Puput, Ina, Ari, Ravy, Baiq, Jimbo, Mba Putri, Mba Devi, Mas Kopi (Angger), dr Eva, dr Diah, dr Marwan, dr Emil yang selalu memberikan semangat dan dukungan
12. Teman-teman seluruh angkatan 2018 S1 farmasi Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan namanya satu persatu yang telah membantu.

Semoga kebaikan yang telah diberikan mendapatkan ridho dari Allah SWT. Peneliti menyadari bahwa dalam penulisan proposal skripsi ini jauh dari kata sempurna dan masih banyak kekurangan sehingga dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun demi kebaikan dimasa mendatang. Semoga ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan dunia pendidikan khususnya Farmasi.

Samarinda, 2021

Penulis

(Rici Novianda Saputra)

Profil dan Kesesuaian Terapi Antivirus dan Antibiotik pada Pasien Terkonfirmasi COVID-19 di Klinik Graha Respirasi Semesta

Rici Novianda Saputra, Rizki Nur Azmi

Program Studi Farmasi, Fakultas Farmasi, Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur, Kota Samarinda, Provinsi Kalimantan Timur, Indonesia

Email: ricisaputra1@gmail.com

INTISARI

Tujuan Studi: COVID-19 singkatan dari *Corona Virus Disease 2019*, merupakan penyakit yang disebabkan oleh *novel coronavirus* yang pertama kali muncul pada tahun 2019. Asal penyakit adalah laporan kasus pneumonia yang tidak dapat dijelaskan di kota Wuhan. Pengobatan COVID-19 didasari adanya pedoman tatalaksana COVID-19 yang dibuat oleh Perhimpunan Dokter Paru Indonesia (PDPI), pengobatan utama pada COVID-19 menggunakan obat golongan antibiotik dan antivirus.

Metodologi: Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui profil dan kesesuaian penggunaan obat antibiotik dan antivirus untuk pasien terkonfirmasi positif COVID-19. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu dengan uji deskriptif yang bersifat observasional dengan pendekatan *cross sectional*.

Hasil dan Kesimpulan: Responden yang terlibat sebanyak 172 sampel yang masuk kedalam kriteria inklusi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan antibiotik azitromisin (96,5%), levofloxacin (3,5%) sedangkan pada penggunaan antivirus oseltamivir (91,3%), Favipiravir (8,7%) dengan tingkat kesesuaian dengan pedoman 100% sesuai. Kesimpulan dari penelitian ini penggunaan antibiotik terbanyak yaitu azitromisin dan untuk antivirus penggunaan terbanyak oseltamivir dengan tingkat kesesuaian dengan pedoman 100% sesuai.

Manfaat: Sebagai bahan evaluasi pengobatan terhadap pasien terkonfirmasi COVID-19 dengan menggunakan antibiotik dan antivirus.

Kata kunci : COVID-19, Pengobatan, PDPI

Profile and Adequacy of Antivirus and Antibiotic Therapies on Confirmed COVID-19 Patients in Clinic Graha Respirasi Semesta

Rici Novianda Saputra, Rizki Nur Azmi

Department of Pharmacy, Faculty of Pharmacy, Muhammadiyah University of East Kalimantan, Samarinda City, East Kalimantan Province, Indonesia

Email: ricisaputra1@gmail.com

ABSTRACT

Destination Study: COVID-19 was an abbreviation for Corona Virus Disease 2019, the disease which was caused by novel coronavirus that appeared in 2019. The disease's origin was from pneumonia case report which could not be explained in Wuhan city. COVID-19 treatment was based on guideline that was created by Indonesian Society of Respirology (ISR), the main treatment for COVID-19 used drug classes of antibiotic and antivirus.

Methodology: This research aimed to know profile and adequacy of antibiotic and antivirus usage on patients who were confirmed positive with COVID-19. The method used in this research was descriptive test which has observational characteristic with cross-sectional approach.

Result and Conclusion: Respondents were 172 samples who participate into inclusion criteria. Research result showed that the usage of azithromycin (96,5%), levofloxacin (3,5%) antibiotics whereas the usage of oseltamivir (91,3%), favipiravir (8,7%) antivirus with adequacy standard of 100% according to guideline. Conclusion of this research, the most usage of antibiotic was on azithromycin and for antivirus was on oseltamivir with adequacy standard of 100% according to guideline.

Benefits: As an evaluation material for treatment of patients confirmed with COVID-19 using antibiotics and antivirals.

Keywords: COVID-19, Treatment, ISR

DAFTAR SINGKATAN

PDPI	Persatuan Dokter Paru Indonesia
SARS	<i>Severe Acute Respiratory Syndrome</i>
MERS	<i>Middle East Respiratory Syndrome</i>
n-CoV	<i>Novel Corona Virus</i>
WHO	<i>World Health Organization</i>
COVID-19	<i>Coronavirus Disease 2019</i>
SARS-COV2	<i>Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2</i>
RNA	<i>Ribonucleicacid</i>
ISR	<i>Indonesian Society of Respirology</i>

DAFTAR ISI

JUDUL HALAMAN.....	i
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	ii
LEMBAR PERSETUUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
MOTTO	v
KATA PENGANTAR.....	vi
INTISARI.....	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
DAFTAR SINGKATAN.....	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Penelitian Dalam Pendekatan Islam	1
B. Latar Belakang.....	2
D. Tujuan Penelitian	7
E. Manfaat Penelitian	7
F. Keaslian Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
A. Telaah Pustaka	10

B. Kerangka Teori Penelitian	17
C. Kerangka Konsep Penelitian	18
D. Keterangan Empiris	19
BAB III METODE PENELITIAN.....	20
A. Rancangan Penelitian	20
B. Subjek dan Objek Penelitian	20
C. Waktu dan Tempat Penelitian	22
D. Definisi Operasional	22
E. Instrumen Penelitian	23
F. Metode Pengumpulan Data.....	23
G. Teknik Analisis Data	24
H. Alur Jalannya Penelitian.....	25
I. Etika Penelitian	26
J. Jalannya Penelitian	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28
BAB V KESIMPULAN	40
DAFTAR PUSTAKA.....	41
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

TABEL 1.1 KEASLIAN PENELITIAN	5
TABEL 3.1 DEFINISI OPERASIONAL.....	21
TABEL 3.2 ALUR JALANNYA PENELITIAN.....	26

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 2.1 KERANGKA TEORI.....	16
GAMBAR 2.2 KERANGKA KONSEP.....	17
GAMBAR 3.1 ALUR JALANNYA PENELITIAN.....	24

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Daftar Riwayat Hidup
Lampiran 2	Surat Permohonan Izin Penelitian
Lampiran 3	Surat Balasan Penelitian
Lampiran 4	Surat Keterangan Lolos Kaji Etik
Lampiran 5	Surat Keterangan Bebas Pustaka
Lampiran 6	Data Hasil Penelitian
Lampiran 7	Lembar Konsultasi
Lampiran 8	Hasil Uji Turnitin