

**PEMBERIAN AZITHROMICYN
SEBAGAI BAGIAN TATALAKSANA PASIEN COVID-19**

SKRIPSI

**Untuk Memenuhi Persyaratan
Meperoleh Gelar Sarjana Kedokteran**



Oleh:

Desak Putu Dayita Nareswari

NPM: 19700017

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
2021**

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

PEMBERIAN AZITHROMICYN
SEBAGAI BAGIAN TATALAKSANA PASIEN COVID-19

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Guna
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran

Oleh :

Desak Putu Dayita Nareswari

NPM : 19700017

Menyetujui untuk diuji

Pada Tanggal : 20 Juni 2022

Pembimbing



Dr. Budhi Setiawan.,dr.M.Kes
NIK. 99294-ET

Penguji



Dr. Atik Sri Wulandari.,M.Kes.SKM
NIK. 93195-ET

HALAMAN PENGESAHAN**PROPOSAL TUGAS AKHIR****PEMBERIAN AZITHROMICYN
SEBAGAI BAGIAN TATALAKSANA PASIEN COVID-19**

Oleh :

Desak Putu Dayita Nareswari

NPM : 19700017

Telah diuji pada

Hari: Senin

Tanggal : 20 Juni 2022

Dan dinyatakan lulus oleh:

Pembimbing



Dr. Budhi Setiawan.,dr.M.Kes
NIK. 99294-ET

Penguji



Dr. Atik Sri Wulandari.,M.Kes.SKM
NIK. 93195-ET

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kehadapan Tuhan Yang Maha Esa/Ida Sang Hyang Widhi Wasa, karena atas rahmat Beliau-lah penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan Judul “Pemberian *Azithromycin* sebagai Bagian Tatalaksana Pasien COVID-19”. Penulis terdorong untuk meneliti topik ini karena keingintahuan peneliti mengenai efektifitas *azithromycin* yang mempengaruhi kesembuhan pasien COVID-19. Skripsi ini berhasil penulis selesaikan karena dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis sampaikan terima kasih yang tak terhingga kepada:

1. Prof. Dr. Suhartati dr., MS. selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberi kesempatan kepada penulis menuntut ilmu di Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
2. Dr. Budhi Setiawan, dr., M.Kes selaku pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, masukan serta dorongan kepada saya untuk menyelesaikan Skripsi.
3. Dr. Atik Sri Wulandari, SKM. M.Kes selaku penguji Skripsi yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta masukan kepada saya untuk menyelesaikan Skripsi.
4. Segenap Tim Pelaksana Tugas Akhir dan sekretariat Tugas Akhir Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memfasilitasi proses penyelesaian Proposal maupun Skripsi
5. drh. I Dewa Made Kuca Kucala, drh. Ni Putu Hendrayani selaku orang tua, I Dewa Made Kucadwipa Mahendra, I Dewa Nyoman Kuca Ganendra Wiweka selaku saudara kandung

dan keluarga besar yang selalu mendukung dan memberikan semangat kepada saya dalam menyelesaikan Skripsi.

6. *Executive Board* CIMSA UWKS periode 2021/2022, Intan Mulyasari, Khansa Qonita dan Grecia Angelica selaku teman-teman yang selalu memberikan semangat kepada saya dalam menyelesaikan Skripsi

Penulis menyadari bahwa penulisan Skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan segala masukan demi sempurnanya tulisan ini. Penulis berharap penelitian ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan institusi lain yang berkepentingan.

Surabaya, 12 Desember 2021

Penulis

ABSTRAK

Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) adalah penyakit menular yang disebabkan oleh Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 (SARS-COV-2). SARS-COV-2 menyebabkan wabah yang tidak biasa di Wuhan China pada bulan Desember 2019. Coronavirus masuk kedalam family Coronaviridae yang umumnya terdeteksi pada sebagian besar hewan, tetapi dapat bertransformasi menjadi bentuk baru dan menginfeksi manusia. Penelitian tentang “pemberian azithromycin sebagai bagian tatalaksana pasien COVID 19” ini menggunakan metode kajian pustaka Literature Review. Semua data yang digunakan pada penelitian ini bukan berdasarkan dari pengamatan langsung (data primer), tetapi diperoleh dari hasil penelitian yang sudah dilakukan oleh peneliti-peneliti terdahulu (data sekunder). Dan dari hasil analisis yang telah dilakukan menggunakan studi literature atau literature review jurnal, efektifitas Azithromycin dalam tatalaksana COVID-19 disamping sebagai antibiotic, juga sebagai immunomodulator dan juga memiliki efek antiinflamasi, penggunaan Azithromycin menunjukkan adanya pengaruh terhadap mortalitas pasien COVID-19, penggunaan Azithromycin menunjukkan adanya pengaruh terhadap tingkat mordibitas pasien COVID-19 baik terhadap manifestasi klinis, maupun lamanya masa rawat inap di rumah sakit

Kata kunci : PEMBERIAN AZITHROMICYN, TATALAKSANA PASIEN COVID-19

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR SINGKATAN	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan.....	3
D. Manfaat.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. COVID - 19.....	5
1. Pengertian COVID-19.....	5
2. Etiologi COVID-19.....	5
4. Transmisi COVID-19.....	6
5. Manifestasi klinis COVID-19	7
6. Faktor Risiko.....	7
7. Patogenesis COVID-19.....	8
8. Diagnosis.....	9
B. <i>Azithromycin</i>	12
1. Struktur Kimia.....	13
2. Mekanisme Kerja	13
3. Sediaan Obat	14
4. Efek samping.....	14
5. Interaksi Obat.....	15
BAB III METODE PENELITIAN.....	16
A. Desain Penelitian.....	16
B. Kerangka Pendekatan Masalah.....	17
C. Database Pencarian.....	18

D. Kata Kunci	18
E. Peta Konsep	19
F. Kriteria Inklusi dan Ekskusi	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	22
A. Hasil Studi Literatur	22
B. Pembahasan	24
1. Efektifitas <i>Azithromycin</i>	24
3. Mortalitas	27
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	28
A. Simpulan	28
B. Saran	28
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN LAMPIRAN	33

Lampiran Bebas Plagiasi

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan dibawah ini saya:

Nama : Desak Putu Dayita Nareswari

NPM : 19700017

Program Studi : Pendidikan Kedokteran

Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya;

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis dengan judul "Pemberian Azithromycin Sebagai Bagian Tatalaksana Pasien COVID-19", benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa proposal skripsi ini adalah hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Surabaya, 20 Juli 2022

Yang membuat pernyataan,



Desak Putu Dayita Nareswari

NPM: 19700017

Lampiran Persetujuan Publikasi

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Desak Putu Dayita Nareswari

NPM : 19700017

Program Studi : Pendidikan Dokter

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil penelitian saya dengan judul:

“Pemberian Azithromycin Sebagai Bagian Tatalaksana Pasien COVID-19”

Bersedia untuk dimuat di dalam majalah atau jurnal ilmiah atas nama pembimbing dengan tetap mencantumkan nama saya sebagai peneliti.

Surabaya, 20 Juli 2022

Yang membuat pernyataan,


(Desak Putu Dayita Nareswari)

NPM. 19700017

Keterangan:

Surat pernyataan ini harap diserahkan kepada petugas di Kesekretariatan Unit Penelitian, Pengabdian kepada Masyarakat dan Publikasi (UPPP)

DAFTAR GAMBAR

Gambar III.1: Bagan Alir Metode Penelitian.....	17
Gambar III.2: Bagan Alir Peta Konsep.....	20

DAFTAR TABEL

Tabel III.1 :Tabel Kata Kunci Pencarian	19
Tabel III.2 :Tabel Kriteria Inklusi dan Ekslusi	22

DAFTAR SINGKATAN

COVID-19	<i>Corona Virus Disease 2019</i>	1
WHO	<i>World Health Organization</i>	1
SARS-CoV 2	<i>Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus-2</i>	1
MERS –CoV	<i>Middle East Respiratory Syndrome</i>	1
ICU	<i>Intensive Care Unit</i>	2
RNA	<i>Ribonucleic Acid</i>	5
ACE	<i>Angiotensin Converting Enzyme</i>	8