

**KARYA TULIS ILMIAH**

**GAMBARAN PROFIL PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN  
COVID-19 DI RSUD KAWALI TAHUN 2021**



**FAYZA NUR AROFAH PRAMESWARI SEKARWANGI  
P2.06.30.1.20.049**

**PRODI D-III FARMASI  
JURUSAN FARMASI  
POLITEKNIK KEMENTERIAN KESEHATAN TASIKMALAYA  
TAHUN 2023**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**GAMBARAN PROFIL PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN  
COVID-19 DI RSUD KAWALI TAHUN 2021**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Ahli Madya Farmasi**



**FAYZA NUR AROFAH PRAMESWARI SEKARWANGI**

**P2.06.30.1.20.049**

**PRODI D-III FARMASI**

**JURUSAN FARMASI**

**POLITEKNIK KEMENTERIAN KESEHATAN TASIKMALAYA**

**TAHUN 2023**

## **PERSETUJUAN PEMBIMBING**

Karya Tulis Ilmiah

### **“GAMBARAN PROFIL PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN COVID-19 DI RSUD KAWALI TAHUN 2021“**

Disusun oleh :

FAYZA NUR AROFAH PRAMESWARI SEKARWANGI

P2.06.30.1.20.049

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal :

26 Mei 2023

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,

Apt. Nuri Handayani, M.Farm

NIP. 198807092015032004

Apt.Nunung Yulia, M.Si.

NIP.198604202019022001

Tasikmalaya, 26 Mei 2023

Ketua Jurusan Farmasi

Apt.Nuri Handayani, M.Farm.

NIP. 198807092015032004

**HALAMAN PENGESAHAN  
KARYA TULIS ILMIAH**

**“GAMBARAN PROFIL PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN COVID-19 DI RSUD  
KAWALI TAHUN 2021“**

Disusun oleh :

FAYZA NUR AROFAH PRAMESWARI SEKARWANGI

P2.06.30.1.20.049

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji

Pada tanggal : 9 Juni 2023

**SUSUNAN DEWAN PENGUJI**

Ketua,

Apt. Nuri Handayani, M.Farm

(.....)

NIP. 198807092015032004

Anggota,

Apt.Nunung Yulia, M.Si.

(.....)

NIP.198604202019022001

Anggota,

Apt.Tovani Sri, M.Si

(.....)

NIP. 198712242015032002

Tasikmalaya, 16 Juni 2023

Ketua Jurusan Farmasi

Apt. Nuri Handayani, M.Farm

NIP. 198807092015032004

## **HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS**

**Karya Tulis Ilmiah ini adalah hasil karya penulis sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun dirujuk telah penulis nyatakan dengan benar.**

**Nama : Fayza Nur Arofah Prameswari Sekarwangi**

**NIM : P2.06.30.1.20.049**

**Tanda Tangan :**

**Tanggal : 9 Juni 2023**

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS  
ILMIAH (KTI) UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademik Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : FAYZA NUR AROFAH PRAMESWARI SEKARWANGI

NIM : P2.06.30.1.20.049

Program Studi : D-III Farmasi

Jurusan : Farmasi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya **Hal Bebas Royalti Noneksklusif** (*Non-exclusive Royalty – Free Right*) atas Karya Tulis Ilmiah saya yang berjudul:

“Gambaran Profil Penggunaan Obat COVID-19 Di RSUD Kawali Tahun 2021”

Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, 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 : Tasikmalaya

Pada tanggal : 9 Juni 2023

Yang menyatakan,

(Fayza Nur Arofah Prameswari Sekarwangi)

## INTISARI

COVID-19 merupakan penyakit infeksi saluran pernafasan yang disebabkan oleh virus *SARS-CoV-2*. Virus *SARS-CoV-2* menggunakan enzim *ACE2* sebagai reseptornya untuk masuk ke dalam sel, yang infeksiya melalui (*droplet*). Pada umumnya pasien yang positif COVID-19 dan harus dirawat di rumah sakit menunjukkan gejala sedang sampai berat berupa frekuensi nafas >30x/menit, saturasi oksigen <93%. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui profil penggunaan obat COVID-19 di RSUD Kawali periode Juni-Oktober 2021.

Penelitian ini bersifat deskriptif non eksperimental dengan jumlah populasi 91 orang dan pengambilan sampel menggunakan teknik *Purposive Sampling* yaitu teknik penentuan sampel dengan pertimbangan tertentu. Analisis data yang digunakan yaitu rancangan deskriptif berasal dari rekam medis pasien meliputi, usia, jenis kelamin, nama obat, dosis obat, dan rute pemberian obat.

Berdasarkan hasil penelitian, karakteristik pasien berdasarkan jenis kelamin terbanyak yaitu perempuan sebesar 57,1%; berdasarkan usia sebesar 27,3%; dan berdasarkan lama rawat inap dirata-ratakan selama 6 hari. Penggunaan obat berdasarkan nama obat paling banyak yaitu terapi Ringer Laktat dengan persentase 12,9%; berdasarkan golongan obat adalah golongan antitukak sebesar 22,7%; berdasarkan dosis yaitu obat Ringer Laktat dengan dosis 500ml sebesar 12,9% dan berdasarkan rute pemberian yang paling banyak yaitu oral sebanyak 361 (60,5%).

**Kata Kunci :** COVID-19, *SARS-CoV-2*, obat

## **ABSTRACT**

*COVID-19 is a respiratory infection disease caused by the SARS-CoV-2 virus. The SARS-CoV-2 virus uses the ACE2 enzyme as its receptor to enter cells, where the infection is through (droplets). In general, patients who are positive for COVID-19 and who must be hospitalized show moderate to severe symptoms such as respiratory rate >30x/minute, oxygen saturation <93%. This study aims to determine the profile of the use of COVID-19 drugs at the Kawali Hospital for the period June-October 2021.*

*This research is descriptive non-experimental with a population of 91 people and sampling using purposive sampling technique, namely the technique of determining the sample with certain considerations. The data analysis used was a descriptive design derived from the patient's medical records including, age, gender, drug name, drug dosage, and route of drug administration.*

*Based on the results of the study, the most characteristics of patients based on gender were women at 57.1%; based on age of 27.3%; and based on length of stay an average of 6 days. The most use of drugs based on drug names, namely Ringer Laktat therapy with a percentage of 12.9%; based on the drug class is the anti-ulcer class of 22.7%; based on the dose, namely Ringer Lactate drug with a dose of 500ml of 12.9% and based on the route of administration the most, namely oral as much as 361 (60.5%).*

*Keywords: COVID-19, SARS-CoV-2, medicine*



## PERSEMBAHAN

*Alhamdulillah*, dengan rasa syukur yang mendalam, telah diselesaikan karya tulis ilmiah ini. Penulis mempersembahkan kepada :

1. Ibu Renika Rasminingrum, S.Pd dan abah Asep Saepudin, S.E serta kakak Muhammad Azy Pratama Saepudin, S.Ap yang selalu memberikan dukungan mengenai penyelesaian karya tulis ilmiah ini baik moril dan materil serta senantiasa mendengar keluh kesah dalam menghadapi berbagai kesulitan. Semoga dapat membahagiakan dan membalas kebaikan kalian di masa depan.
2. Sahabat terbaik Zahra Nabilah Putri, Lenna Mahdalena, Naisya Putri Nurhediati,A.Md.Kes, Ghea Rizki Septanurisa, Tasya Aditya, Rifki Alfareza, Fahmi Nurbilad, dan Hilda Anggraeni Kusuma Hermawati yang telah memberikan motivasi untuk mengerjakan karya tulis ilmiah ini.
3. Teman-teman jurusan farmasi angkatan 8 yang telah sama-sama berjuang.

## KATA PENGANTAR

*Bismillahirrohmanirrohim*

Puji syukur kehadirat Allah SWT. atas rahmat dan karunianya penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah yang berjudul “Gambaran Profil Penggunaan Obat COVID-19 di RSUD Kawali Tahun 2021”

Maka dari itu, saya sebagai penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak yang telah memberikan bimbingan serta dukungan. Ucapan terima kasih ini penulis sampaikan kepada :

4. Ibu Hj. Ani Radiati R, S.Pd, M.Kes, selaku Direktur Politeknik Kesehatan Tasikmalaya.
5. Ibu apt. Nuri Handayani, M. Farm., selaku Ketua Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tasikmalaya dan selaku pembimbing utama yang telah membimbing penulis dalam menyusun karya tulis ilmiah.
6. Ibu Apt. Nunung Yulia, M.Si, selaku pembimbing pendamping yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam hal penyelesaian karya tulis ilmiah
7. Seluruh dosen dan staf pendidikan DIII Farmasi yang telah memberikan bantuan serta dukungannya dalam penyelesaian karya tulis ilmiah.
8. Seluruh staf dan karyawan rekam medis RSUD Kawali yang telah memberikan kesempatan dan bantuan dalam penyelesaian karya tulis ilmiah.

Tasikmalaya, Mei 2023

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
PERSETUJUAN PEMBIMBING .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS ILMIAH (KTI) UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....	iv
INTISARI .....	v
<i>ABSTRACT</i> .....	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR RUMUS .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang .....	Error! Bookmark not defined.
B. Rumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
C. Tujuan Penelitian .....	Error! Bookmark not defined.
D. Ruang Lingkup.....	Error! Bookmark not defined.
E. Manfaat Penelitian .....	Error! Bookmark not defined.
F. Keaslian Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	Error! Bookmark not defined.
A. Telaah Pustaka .....	Error! Bookmark not defined.
B. Landasan teori.....	Error! Bookmark not defined.
C. Pertanyaan Penelitian .....	Error! Bookmark not defined.
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	Error! Bookmark not defined.
A. Jenis dan Desain Penelitian .....	Error! Bookmark not defined.
B. Waktu dan Tempat Penelitian .....	Error! Bookmark not defined.
C. Instrumen Penelitian .....	Error! Bookmark not defined.
D. Populasi dan Sampel .....	Error! Bookmark not defined.
E. Variabel Penelitian .....	Error! Bookmark not defined.
F. Definisi Operasional .....	Error! Bookmark not defined.
G. Prosedur Penelitian .....	Error! Bookmark not defined.
H. Batasan Istilah.....	Error! Bookmark not defined.
I. Manajemen Data .....	Error! Bookmark not defined.
J. Etika penelitian .....	Error! Bookmark not defined.

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....Error! Bookmark not defined.**  
A. Karakteristik Pasien ..... **Error! Bookmark not defined.**  
B. Penggunaan Obat Pasien COVID-19 ..... **Error! Bookmark not defined.**

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....Error! Bookmark not defined.**  
A. Kesimpulan ..... **Error! Bookmark not defined.**  
B. Saran ..... **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR PUSTAKA .....Error! Bookmark not defined.  
LAMPIRAN.....Error! Bookmark not defined.

## DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1. Persamaan dan Perbedaan Penelitian Ini Dengan Penelitian Sebelumnya **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 2. Definisi Operasional ..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. Karakteristik Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin ..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. Karakteristik Pasien Berdasarkan Usia ..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 5. Karakteristik Pasien Berdasarkan Lama Rawat Inap ..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 6. Persentase Penggunaan Obat Pasien COVID-19 Rawat Inap **Error! Bookmark not defined.**

## DAFTAR RUMUS

	Halaman
Rumus 1. Perhitungan persentase .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1. Algoritma penanganan pasien COVID-19 .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 2. Algoritma Prosedur Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

**DAFTAR LAMPIRAN**

Halaman

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian dari RSUD Kawali .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Lampiran 2. Surat Izin Penelitian Dari Kesbangpol.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Lampiran 3. Lembar Pengumpulan Data.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Lampiran 4. RSUD Kawali.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Lampiran 6. Kartu Laporan Bimbingan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Lampiran 7. Blanko Biodata .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>