

**PROFIL PERESEPAN ANTIVIRUS PADA PASIEN RAWAT INAP
TERKONFIRMASI COVID-19 DI RUMAH SAKIT X SURABAYA
PERIODE JUNI – AGUSTUS 2021**

Karya Tulis Ilmiah

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



Disusun oleh:

Karimah

NIM: 4305019067

**PRODI FARMASI DIPLOMA TIGA
PROGRAM STUDI DI LUAR KAMPUS UTAMA
FAKULTAS VOKASI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA
MADIUN
2022**

**PROFIL PERESEPAN ANTIVIRUS PADA PASIEN RAWAT INAP
TERKONFIRMASI COVID-19 DI RUMAH SAKIT X SURABAYA
PERIODE JUNI – AGUSTUS 2021**

Karya Tulis Ilmiah

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



Disusun oleh:

Karimah

NIM: 4305019067

**PRODI FARMASI DIPLOMA TIGA
PROGRAM STUDI DI LUAR KAMPUS UTAMA
FAKULTAS VOKASI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA
MADIUN
2022**

HALAMAN PENGESAHAN

PROFIL PERESEPAN ANTIVIRUS PADA PASIEN RAWAT INAP TERKONFIRMASI COVID-19 DI RUMAH SAKIT X SURABAYA PERIODE JUNI-AGUSTUS 2021

Disusun oleh:

KARIMAH

NIM: 44305019067

Telah disetujui Dosen Pembimbing

Pada tanggal: 17 Maret 2022

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah

Pada tanggal: 12 April 2022

Pembimbing,

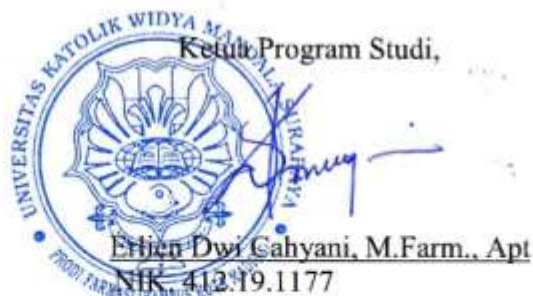


Angga Rahabistara Sumadji, M.Si.
NIK. 612.19.1146

Mengetahui,



Dekan Fakultas Vokasi,
Indriana Lestari, S.Sos., M.A.
NIK. 411.99.0017



Ketua Program Studi,
Ertien Dwi Cahyani, M.Farm., Apt
NIK. 412.19.1177

PROFIL PERESEPAN ANTIVIRUS PADA PASIEN RAWAT INAP
TERKONFIRMASI COVID-19 DI RUMAH SAKIT X SURABAYA PERIODE
JUNI-AGUSTUS 2021

Laporan Penelitian Karya Tulis Ilmiah

Disusun oleh:

Karimah

NIM: 4305019067

Tim Penguji

- | Nama | Tanda Tangan |
|---|--|
| 1. Leo Eladisa Ganjari, M.Si
NIK 612.19.1118 | 1.  |
| 2. Christianto Adhy Nugroho, M.Si
NIK 612.19.1117 | 2.  |
| 3. Angga Rahabistara Sumadji, M.Si
NIK 612.19.1146 | 3.  |

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah

Dinyatakan telah memenuhi syarat

Pada tanggal.....19 APR 2022.....

Mengetahui
Ketua Program Studi Farmasi Diploma Tiga,


Erlin Dwi Cahyani, M.Farm., Apt.
NIK 412.19.1177

PERSEMBAHAN

Karya tulis ilmiah ini saya persembahkan kepada :

1. Orang tua, suami, putra dan adik saya, terimakasih telah memberikan support moril dan materiil yang selalu diberikan kepada saya.
2. Segenap direksi Rumah Sakit Katolik St. Vincentius a Paulo Surabaya beserta jajarannya yang memberikan saya kesempatan untuk melanjutkan pendidikan ke jenjang D3.
3. Rekan-rekan kerja di Rumah Sakit Katolik St. Vincentius a Paulo Surabaya yang memberikan waktu kepada saya untuk menyelesaikan karya tulis ini.

Serta semua pihak yang secara langsung maupun tidak langsung telah memberikan bantuan dan dukungan dalam menyelesaikan perkuliahan ini.

**PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH DAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya sebagai mahasiswa Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya Kampus Kota Madiun:

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Karimah

NIM : 4305019067

Judul KTI : Profil Peresepan Antivirus Pada Pasien Rawat Inap Terkonfirmasi
COVID-19 di Rumah Sakit X Surabaya Periode Juni –Agustus 2021

Menyatakan bahwa karya tulis ilmiah ini adalah ASLI karya tulis saya. Apabila terbukti karya ini merupakan *plagiarism*, saya bersedia menerima sanksi yang akan diberikan oleh Fakultas Vokasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya. Saya menyetujui pula bahwa karya tulis ini dipublikasikan/ditampilkan di internet atau media lain (*digital library* Perpustakaan Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya) untuk kepentingan akademik sebatas sesuai dengan Undang-undang Hak Cipta.

Demikian pernyataan keaslian dan persetujuan publikasi karya ilmiah ini saya buat dengan sebenarnya.

Madiun, 31 Januari 2022

Yang menyatakan,



(Karimah)

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji dan syukur penulis haturkan kepada Allah SWT, berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Pofil Peresepan Antivirus Pada Pasien Rawat Inap Terkonfirmasi COVID-19 di Rumah Sakit X Surabaya Periode Juni– Agustus 2021”. Karya Tulis Ilmiah ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program pendidikan farmasi diploma tiga program studi di luar kampus utama Fakultas Vokasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.

Selesainya penulisan karya tulis ini tidak lepas dari doa dan dukungan orangtua, saudara, keluarga, dan rekan-rekan penulis baik moril maupun materil. Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada:

1. Ibu Indriana Lestari, S.Sos., M.A. selaku Dekan Fakultas Vokasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
2. Ibu Erlien Dwi Cahyani, M. Farm., Apt. selaku Ketua Program Studi Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
3. Bapak Angga Rahabistara Sumadji, M.Si. selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, memberi ilmu, nasihat dan bimbingan selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Ibu Vidya Kartikaningrum, M.Farm., Apt yang telah membantu serta memberi ilmu, nasihat, dan bimbingan selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Bapak Antonius Budiawan, M.Farm., Apt yang telah membantu dalam penulisan

Karya Tulis Ilmiah ini.

6. Ibu Novita, M.Farm., Apt yang telah membantu dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Adik penulis Karisma, S.Si yang telah mendukung dalam menyusun Karya Tulis Ilmiah ini.
8. Orangtua, suami, dan putra penulis yang selalu memberikan doa dukungan moril maupun materiil selama penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Rekan-rekan mahasiswa farmasi diploma tiga dan semua pihak yang telah membantu serta memberi dorongan kepada penulis selama pendidikan, dan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.

Terima kasih atas semua bantuan, semoga menjadi amal shaleh bagi kita. Penulis menyadari bahwa penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih banyak kekurangan dan kelemahan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca untuk kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini. Semoga bermanfaat untuk perkembangan ilmu pengetahuan.

Surabaya

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
ABSTRAK	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. COVID-19.....	5
1. Pengertian.....	5
2. Tata Laksana	5
B. Antivirus.....	8
1. Favipiravir	8
2. Remdesivir	9
3. Molnupiravir	9
4. Proksalutamid.....	9
5. Oseltamivir	10
C. Profil Peresepan	10
D. Profil Rawat Inap Rumah Sakit X Surabaya.....	11
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	13

A. Jenis Dan Rancangan Penelitian	13
B. Populasi Dan Sampel	13
C. Variabel Dan Definisi Operasional	15
D. Instrumen Dan Data Penelitian	16
E. Prosedur Penelitian.....	17
F. Pengolahan Dan Analisis Data.....	17
G. Kesulitan dan Kelemahan Penelitian	18
BAB IV Hasil Penelitian dan Pembahas	19
A. Gambaran Persepan di Lokasi Penelitian.....	19
B. Data Demografi.....	20
C. Data Peresepan Obat Antivirus	22
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	30
A. Kesimpulan	30
B. Saran.....	30
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN.....	34

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Data Resep Antivirus Pasien COVID-19 Periode Juni - Agustus 2021 .	19
Tabel 2. Data Resep Antivirus Pasien COVID-19 berdasarkan Jenis Kelamin Periode Juni-Agustus 2021	20
Tabel 3. Data Resep Antivirus Pasien COVID-19 berdasarkan Usia Periode Juni- Agustus 2021	21
Tabel 4. Data Resep Antivirus Pasien COVID-19 Periode Juni-Agustus 2021 ...	22
Tabel 5. Data Resep Obat Antivirus Pasien COVID-19 Berdasarkan Zat Berkhasiat Periode Juni-Agustus 2021	24
Tabel 6. Data Resep Antivirus Pasien COVID-19 berdasarkan Jenis Terapi Periode Juni - Agustus 2021	26
Tabel 7. Data Penggunaan Antivirus Pasien COVID-19 Berdasarkan Bentuk Sediaan Periode Juni-Agustus 2021.....	27
Tabel 8. Data Resep Antivirus Berdasarkan Jenis Obat Periode	28

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian.....	35
Lampiran 2 Balasan Surat Izin Penelitian.....	36
Lampiran 3 Lembar Hasil Rekapitulasi Peresepan Antivirus	37

ABSTRAK

Penyakit COVID-19 disebabkan oleh virus SARS-CoV-2, oleh karena itu terapi kuratif yang diberikan adalah dengan menggunakan obat antivirus. Kekosongan stok obat seperti obat antivirus pada pasien COVID-19 sering terjadi akibat kasus COVID-19 yang semakin melonjak di masa pandemi. Rumah sakit X Surabaya merupakan rumah sakit swasta yang termasuk dalam daftar rumah sakit rujukan pasien yang terkonfirmasi COVID-19. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui profil persebaran antivirus pada pasien terkonfirmasi COVID-19 yang dirawat di Rumah Sakit X Surabaya Periode Juni 2021 – Agustus 2021. Penelitian ini menggunakan jenis penelitian *observasional* dengan menggunakan analisa deskriptif, pengambilan data dilakukan secara *retrospektif* yaitu dengan mengambil data sekunder melalui lembar resep pasien COVID-19 yang mengandung antivirus di Rumah Sakit X Surabaya dengan teknik *cluster sampling* dari total keseluruhan resep sejumlah 380 lembar. Hasil yang diperoleh dari penelitian yang telah dilakukan didapatkan jumlah sampel resep sebanyak 195 lembar resep. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan obat antivirus yang paling banyak diresepkan adalah obat generik Remdesivir (68,20%) dengan nama paten Remidia (27,65%). Penggunaan antivirus tunggal diresepkan sebanyak 88,72%, kombinasi dua antivirus sebanyak 11,28% Bentuk sediaan obat antivirus yang sering diresepkan adalah Injeksi (68,20%).

Kata kunci : Profil persesepan, Antivirus, COVID-19

ABSTRACT

The SARS-CoV-2 virus causes COVID-19; therefore, the curative therapy given is by using antiviral drugs. An empty stockpile of antiviral drugs for COVID-19 patients often occurs due to the increasing number of COVID-19 cases during the pandemic. Hospital X Surabaya is a private hospital included in referral hospitals for patients confirmed COVID-19. The purpose of this study was to determine the profile of antiviral prescribing in confirmed COVID-19 patients treated at Hospital X Surabaya for the period June 2021 - August 2021. This study used an observational type of research using descriptive analysis, and data collection was carried out retrospectively by taking secondary data. Through COVID-19 patient prescription sheets containing antivirals at Hospital X Surabaya with a cluster sampling technique from a total of 380 prescriptions. This research obtained 195 prescription sheets as prescription samples. Based on the study results, it can be concluded that the most prescribed antiviral drug was the generic drug Remdesivir (68,20%) with the patent name Remidia (27,65%). The use of a single antiviral prescribed was 88,72%, a combination of two antivirals was 11,28%. The most commonly prescribed form of antiviral drug preparation was injection (68,20%).

Keywords: Perception profile, Antiviral, COVID-19