

SEPSINA RIPANSYAH

**GAMBARAN POLA PENGGUNAAN OBAT ANTIINFEKSI
PADA PASIEN COVID-19 BERDASARKAN PEDOMAN
TATALAKSANA COVID-19 DI RUMAH SAKIT UMUM dr.
SLAMET GARUT**



**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GARUT
2022**

LEMBAR PENGESAHAN

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GARUT**



dr. Siva Hamdani, MARS., M.Farm

**GAMBARAN POLA PENGGUNAAN OBAT ANTIINFEKSI
PADA PASIEN COVID-19 BERDASARKAN PEDOMAN
TATALAKSANA COVID-19 DI RUMAH SAKIT UMUM dr.
SLAMET GARUT**

TUGAS AKHIR

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Farmasi pada Program Studi S1 Farmasi
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam,
Universitas Garut

Garut, September 2022

Oleh:

Sepsina Ripansyah
24041118141

Disetujui Oleh:



apt. Genialita Fadhila, M.Si.
Pembimbing Utama



apt. Doni Anshar Nuari, M.Si.
Pembimbing Serta



Kutipan atau saduran, baik sebagian maupun seluruh naskah ini, harus menyebutkan nama pengarang dan sumber aslinya, yaitu Program Studi S1 Farmasi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Garut

DEKLARASI

Dengan ini menyampaikan bahwa buku tugas akhir dengan judul “**GAMBARAN POLA PENGGUNAAN OBAT ANTIINFEKSI PADA PASIEN COVID-19 BERDASARKAN PEDOMAN TATALAKSANA COVID-19 DI RUMAH SAKIT UMUM dr. SLAMET GARUT**” ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang tidak berlaku dengan masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya ini, atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Garut, September 2022
Yang membuat pernyataan

Tertanda



SEPSINA RIPANSYAH

**GAMBARAN POLA PENGGUNAAN OBAT ANTIINFEKSI
PADA PASIEN COVID-19 BERDASARKAN PEDOMAN
TATALAKSANA COVID-19 DI RUMAH SAKIT UMUM
dr.SLAMET GARUT**

Sepsina Ripansyah
24041118141

ABSTRAK

COVID-19 merupakan penyakit jenis baru yang belum diketahui sebelumnya sehingga dapat menyebabkan infeksi dengan salah satu penyebarannya melalui droplet. Belum adanya terapi pengobatan yang pasti untuk penyembuhan pasien COVID-19 pemilihan terapi antivirus dan antibiotik harus ekstra hati-hati dalam pemberian terapi pengobatannya. Penelitian ini bertujuan untuk menilai gambaran pola penggunaan dan kesesuaian terapi antiinfeksi Covid-19 dengan penatalaksanaan terapinya. Metode dalam penelitian ini secara deskriptif dengan teknik pengambilan sampel secara *purposive sampling*. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dari 180 pasien terapi pengobatan antiinfeksi yang sering digunakan yaitu remdesivir injeksi (30,91%), favipiravir tablet (21,01%) dan antibiotik golongan sefalosporin generasi 3 yaitu seftriakson injeksi (15,27%). Terapi pengobatan yang diberikan ditinjau dari pemilihan terapi pengobatan, bentuk sediaan, dosis dan frekuensi pemberian obat sudah sesuai dengan pedoman tatalaksana COVID-19 yang dikeluarkan oleh PDPI.

Kata Kunci: COVID-19, antiinfeksi, pola pengobatan

DESCRIPTION OF ANTI-INFECTIVE DRUG USE PATTERNS IN COVID-19 PATIENTS BASED ON COVID-19 TREATMENT GUIDELINES AT dr.SLAMET GARUT GENERAL HOSPITAL

Sepsina Ripansyah
24041118141

ABSTRACT

COVID-19 is a new type of disease that has not been previously known so that it can cause infection with one of the spreads through droplets. In the absence of definite treatment therapy for the healing of COVID-19 patients, the selection of antiviral and antibiotic therapy must be extra careful in administering treatment therapy. This study aimed to assess the description of the pattern of use and suitability of COVID-19 anti-infective therapy with its therapeutic management. The method in this research was descriptive with a purposive sampling technique. Based on research that had been conducted from 180 patients, the anti-infective treatment therapy that is often used is remdesivir injection (30.91%), favipiravir tablets (21.01%) and third generation cephalosporin antibiotics, namely ceftriaxone injection (15.27%). The treatment therapy provided in terms of the selection of treatment therapy, dosage form, dosage and frequency of drug administration was in accordance with the COVID-19 management guidelines issued by PDPI.

Keywords: COVID-19, anti-infection, treatment pattern

KATA PENGANTAR

Puji beserta syukur penulis berikan kepada Allah SWT, tidak lupa juga sholawat beserta salam penulis berikan kepada Nabi Muhammad SAW yang telah memberikan kesehatan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“GAMBARAN POLA PENGGUNAAN OBAT ANTIINFEKSI PADA PASIEN COVID-19 BERDASARKAN PEDOMAN TATALAKSANA COVID-19 DI RUMAH SAKIT UMUM dr. SLAMET GARUT”**. Adapun skripsi ini ditujukan sebagai pemenuhan salah satu syarat untuk melaksanakan tugas akhir, pada Program Studi S1 Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Garut.

Pada kesempatan ini, rasa hormat serta ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada pihak yang telah membantu dan membimbing dalam penyusunan skripsi ini. Ucapan terimakasih penulis sampaikan kepada:

1. Ibu dr. Siva Hamdani., MARS.,M,Farm, selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Garut.
2. Ibu apt. Genialita Fadhila, M.Si. selaku pembimbing utama yang telah banyak memberikan bantuan, pengarahan serta memberikan waktu luang kepada penulis.
3. Bapak apt. Doni Anhsar Nuari, M.Si. selaku pembimbing serta yang telah banyak memberikan waktu luang serta memberikan masukan kepada penulis.

4. Orang tua tercinta, Ayahanda Jaka Permana dan Ibu Cucu Susilawati yang tidak pernah putus asa memberikan do'a, kasih sayang, nasehat dan bantuan moril hingga terselsaikannya penyusunan proposal ini.
5. Bapak, Ibu Dosen, serta seluruh Staf Prodi S1 Farmasi FMIPA Universitas Garut yang memberikan bekal ilmu serta bimbingannya.
6. Seluruh teman-teman dan rekan-rekan mahasiswa/i Universitas Garut terutama teman-teman Doyoung Community yang telah memberikan motifasi untuk menyelsaikan penulisan ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan proposal ini masih banyak kekurangan, oleh karena itu sangat diharapkan kritik dan saran yang membangun bagi penulis dari semua pihak. Penulis berharap semoga proposal ini dapat bermanfaat bagi kita semua dan berpahala, amiin.

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR LAMPIRAN	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
BAB	
I PENDAHULUAN	1
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 COVID-19	4
2.2 Penatalaksanaan Terapi COVID-19	6
2.3 Antiinfeksi	17
2.4 Rumah Sakit	19
2.5 Rekam Medis	19
III METODOLOGI	20
IV RANCANGAN PENELITIAN	21
4.1 Jenis Penelitian	21
4.2 Penelusuran Pustaka	21
4.3 Permohonan Izin Penelitian	21
4.4 Penetapan Kriteria Populasi	21

	4.5 Penetapan Kriteria Sampel.....	22
	4.6 Pengumpulan Data.....	22
	4.7 Pengolahan Data	23
	4.8 Analisis Data.....	23
	4.9 Waktu dan Tempat Penelitian.....	23
V	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	24
	5.1 Karakteristik Pasien	24
	5.2 Karakteristik Keluhan	27
	5.3 Karakteristik Gejala	28
	5.4 Lama Perawatan.....	29
	5.5 Komorbid	30
	5.6 Status Kondisi Pasien.....	33
	5.7 Terapi Antiinfeksi.....	34
	5.8 Kesesuaian Terapi Antiinfeksi.....	37
VI	SIMPULAN DAN SARAN.....	40
	6.1 Simpulan	40
	6.2 Saran	40
	DAFTAR PUSTAKA	41
	LAMPIRAN.....	45

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN		Halaman
1	PERIZINAN PENELITIAN BANGKESBANGPOL.....	45
2	SURAT PERSETUJUAN DAN BIAYA PENELITIAN	47



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
II.1 Terapi Dan Rencana Pemeriksaan untuk Pasien COVID-19.....	7
II.2 Pilihan Pengobatan Terkait DM pada Pasien COVID-19.....	10
II.3 Klasifikasi Klinik	14
II.4 Klasifikasi Keamanan Obat Ibu Menyui	17
V.1 Demografi Pasien COVID-19.....	24
V.2 Karakteristik Keluhan	27
V.3 Karakteristik Gejala	28
V.4 Lama Perawatan.....	29
V.5 Komorbid	30
V.6 Status Kondisi Pulang Pasien.....	33
V.7 Terapi Pengobatan Antiinfeksi	35
V.8 Kesesuaian Terapi Pengobatan Antiinfeksi	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
II.1 Gambar algoritma penanganan pasien COVID-19.....	8

