

TUGAS AKHIR

GAMBARAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN COVID 19 DI RSUD BLAMBANGAN BANYUWANGI TAHUN 2021



**PROGRAM STUDI DIII FARMASI
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN BANYUWANGI
BANYUWANGI**

2022

TUGAS AKHIR

GAMBARAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN COVID 19 DI RSUD BLAMBANGAN BANYUWANGI TAHUN 2021

**Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Ujian
Guna Memperoleh Gelar Vokasi Ahli Madya
Farmasi
Program Studi DIII Farmasi di STIKES
Banyuwangi**



Oleh:

ALYSA OOTRUN NADA

2019.05.003

**PROGRAM STUDI DIII FARMASI
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN BANYUWANGI
BANYUWANGI**

2022

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Tugas Akhir Dengan Judul :
Gambaran Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Covid 19
Di RSUD Blambangan Banyuwangi

ALYSA QOTRUN NADA

201905003

Tugas Akhir telah disetujui
Pada Tanggal, 12 Agustus 2022

Oleh :

Pembimbing I,



Dita Amanda Deviani, S.KM., M.KKK

NIDN : 0725058901

Pembimbing II,



Apt. Ima Fitria Lestari, MPH

NIDN : 0722058702

Mengetahui,



Program Studi DIII Farmasi
Stikes Banyuwangi

Apt. Stephanie Devi Artemisia, M.Si.

NIDN. 0709037701

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Tugas Akhir Dengan Judul :

**Gambaran Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Covid 19
Di RSUD Blambangan Banyuwangi**

Diajukan oleh :

ALYSA QOTRUN NADA

201905003

telah Diuji dengan Tim Penguji

Program Studi DIII Farmasi Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Banyuwangi

Pada tanggal: 12 Agustus 2022

TIM PENGUJI:

Penguji I : Titis Sriyanti, S.KM, M.Kes
Penguji II : Apt. Stephanie Devi Artemisia, M.Si.
Penguji III : Dita Amanda Deviani, S.KM., M.KKK.



Mengetahui,
Ketua STIKes Banyuwangi,

DR. H. Soekardjo
NUPN: 9907159603

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Karya Tulis saya, Tugas Akhir ini, adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik Vokasi Ahli Madya Farmasi (Amd.Farm), baik di Stikes Banyuwangi maupun di perguruan tinggi lain;
2. Karya tulis ini adalah murni gagasan, rumusan masalah, dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan Tim Pembimbing dan masukan Tim Penguji;
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka;
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh dengan karya ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Banyuwangi, 2 Agustus 2022

Yang membuat pernyataan,



ALYSA OOTRUN NADA

201905003

GAMBARAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN COVID 19 DI RSUD BLAMBANGAN BANYUWANGI TAHUN 2021

ALYSA QOTRUN NADA

ABSTRAK

COVID-19 merupakan pandemi global yang pertama kali terjadi pada Desember 2020. Dalam upaya mengatasi infeksi COVID-19, terdapat beberapa tatalaksana terapi sesuai dengan tingkat keparahan pasien, salah satunya adalah penggunaan antibiotik. Antibiotik merupakan senyawa yang berfungsi mengatasi infeksi akibat bakteri. Dalam pemberian terapi antibiotik tentunya harus disesuaikan dengan kebutuhan klinis pasien, khususnya pasien COVID-19 yang menderita komorbid pneumonia atau kondisi sepsis. Pasien yang membutuhkan perawatan intensif harus segera dirawat di rumah sakit rujukan COVID-19. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui gambaran penggunaan antibiotika pada pasien COVID-19 di RSUD Blambangan Banyuwangi. Jenis penelitian ini termasuk dalam penelitian deskriptif analitik dengan menggunakan metode observasional secara retrospektif. Sampel penelitian yang digunakan data rekam medis pasien yang menerima antibiotik dalam terapi COVID-19 dengan metode *total sampling*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa jenis antibiotik yang paling banyak digunakan untuk pasien COVID-19 di RSUD Blambangan Banyuwangi adalah levofloksasin yang termasuk dalam golongan fluorokuinolon yang telah teruji klinis dalam mengatasi terapi pneumonia. Berdasarkan hasil penelitian analisis dan pembahasan yang dapat disimpulkan bahwa jenis antibiotik yang digunakan untuk pasien penderita covid-19 di RSUD Blambangan Banyuwangi adalah Levofloksasin , Amikacin , Azithromycin , Seftriaxon , Moksifloksasin , Klaritomisin , Sefuroksim . aturan pakai penggunaan antibiotik pada pasien COVID- 19 di RSUD Blambangan yang sesuai dengan rekam medis.

Kata kunci : Antibiotik, Covid-19, RSUD Blambangan Banyuwangi

**THE DESCRIPTION OF ANTIBIOTIC USE IN COVID-19 PATIENTS IN
RSUD BLMBANGAN BANYUWANGI IN 2021**

ALYSA QOTRUN NADA

ABSTRACT

COVID-19 is a global pandemic that first occurred in Indonesia in December 2020. As an effort to overcome COVID-19 infection, there are several therapeutic treatments that can be implemented on the patients based on the severity level, one of which is the use of antibiotics. Antibiotics are compounds which is used to treat bacterial infections. The administration of antibiotic therapy of course has to be in accordance with the patients' clinical needs, especially the COVID-19 patients who have pneumonia comorbid or sepsis condition. The patients who need an intensive treatment should be immediately treated at a COVID-19 referral hospital. The purpose of this research is to study the description of the use of antibiotics in COVID-19 patients at RSUD Blambangan Banyuwangi. The type of this research is analytical descriptive research which used retrospective observational method. This research used total sampling technique on all patient medical records who had received antibiotics in the treatment of COVID-19. The results of research showed that the most common types of antibiotics used for COVID-19 patients at RSUD Blambangan Banyuwangi was levofloxacin which is included in the fluoroquinolone group that has been clinically tested in pneumonia therapy. Based on the results of analysis and the discussion of research, it can be concluded that the type of antibiotic used for COVID-19 patients at RSUD Blambangan Banyuwangi were Levofloxacin, Amikacin, Azithromycin, Ceftriaxone, Moxifloxacin, Clarithromycin, and Cefuroxime. The administration of antibiotics in COVID-19 patients at RSUD Blambangan had been in accordance with patient medical records.

Keywords: Antibiotics, Covid-19, RSUD Blambangan Banyuwangi



KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas semua berkat dan rahmatNya sehingga dapat terselesaikannya Laporan Tugas Akhir yang berjudul Gambaran Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Covid 19 Di RSUD Blambangan Banyuwangi, sebagai salah satu syarat menyelesaikan pendidikan Ahli Madya Kefarmasian pada Program Studi DIII Farmasi STIKes Banyuwangi.

Dalam hal ini, penulis banyak mendapatkan banyak bantuan dan dukungan, dan oleh itu penulis mengucapkan terimakasih kepada:

- 1) Bapak DR. H. Soekardjo, selaku ketua STIKes Banyuwangi, yang sudah memberi kesempatan dalam penyusunan proposal ini.
- 2) Apt. Stephanie Devi Artemisia, M.Si. selaku Ketua Program Studi DIII Farmasi STIKes Banyuwangi yang telah memberikan kesempatan menyusun proposal ini.
- 3) Dita Amanda Deviani, SKM., M.KKK. selaku pembimbing utama dan banyak memberi bimbingan sehingga proposal ini dapat terselesaikan.
- 4) Apt. Ima Fitria Lestari, MPH selaku pembimbing kedua yang telah memberikan bimbingan sehingga proposal ini dapat terselesaikan.
- 5) Ayah, ibu, Adik yang selalu memberikan dukungan dan doa sehingga proposal ini selesai pada waktunya.
- 6) Rekan seangkatan dan juga pihak-pihak yang terkait karena telah banyak membantu dalam proposal ini.
- 7) Semoga Allah selalu memberikan balasan pahala atas segala amal baik yang telah diberikan dan semoga Proposal ini berguna bagi orang lain.

Penulis

(Alysa Qotrun Nada)

DAFTAR ISI

COVER DEPAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	iv
PERNYATAAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan	4
1.3.1 Tujuan Umum	4
1.3.2 Tujuan Khusus	4
1.4 Manfaat.....	4
1.4.1 Bagi Peneliti	4
1.4.2 Bagi Instansi (Stikes Banyuwangi)	4
1.4.3 Bagi Masyarakat	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Covid-19	6
2.1.1 Coronavirus	6
2.1.2 Patogenesis	7
2.1.3 Transmisi	9

2.1.4	Faktor Resiko.....	1
2.1.5	Definisi Operasional	16
2.1.6	Komplikasi.....	19
2.1.7	Prognosis	20
2.1.8	Komorbit.....	21
2.1.9	Masa Inkubasi.....	22
2.1.10	Karakteristik Gejala-Gejala	22
2.1.11	Varian SARS-CoV-2.....	25
2.1.12	Tatalaksana Terapi Covid-19.....	26
2.2	Antibiotik.....	30
2.2.1	Definisi	30
2.2.2	Penggolongan Antibiotik.....	30
2.2.3	Resistensi	36
2.2.4	Penggunaan Antibiotika Secara Rasional	38
2.2.5	Sebab Kegagalan Terapi	40
2.3	Kerangka Konsep	42
BAB III METODE PENELITIAN.....		43
3.1	Desain Penelitian	43
3.2	Tempat dan Waktu	43
3.2.1	Tempat	43
3.2.2	Waktu	43
3.2.3	Populasi dan Sampel Penelitian	43
3.2.1	Populasi Penelitian	43
3.2.2	Populasi Penelitian	44

3.3 Instrumen Penelitian	44
3.4 Definisi Operasional	45
3.5 Analisa Data	46
3.6 Etika Penelitian	46
3.7 Rencana Penelitian	47
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	48
4.2 Jenis Antibiotik Yang Digunakan Oleh Penderita Covid-19 Di RSUD Blambangan Banyuwangi	48
4.3 Penggunaan Antibiotik pada pasien Covid 19 di RSUD Blambangan.....	49
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	55
5.2 Kesimpulan	55
5.3 Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA	

