

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN  
GASTROENTERITIS AKUT DI INSTALASI RAWAT INAP  
RSUD CARUBAN KABUPATEN MADIUN TAHUN 2019**

**Karya Tulis Ilmiah**

**Diajukan sebagai salah satu untuk memperoleh predikat**

**Ahli Madya Farmasi**



**Disusun oleh :**

**Melly Wiraswati**

**NIM : 32317430**

**PRODI FARMASI DIPLOMA TIGA  
PROGRAM STUDI DILUAR KAMPUS UTAMA  
FAKULTAS VOKASI  
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA KAMPUS  
KOTA MADIUN**

**2020**

## HALAMAN PENGESAHAN

Evaluasi Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Gastroenteritis Akut di Instalasi  
Rawat Inap RSUD Caruban Kabupaten Madiun Tahun 2019

Disusun oleh:  
Melly Wiraswati  
NIM: 32317430

Telah disetujui Dosen Pembimbing  
Pada tanggal: 30 APR 2020

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah  
Pada Tanggal: 23 JUN 2020

Pembimbing,



Drs. Agus Purwanto, M.Si.  
NIK 3117086494

Mengetahui,

Dekan Fakultas Vokasi  
  
Benedicta D. Muljani, S.Sos., M.A.B.  
NTK 411.99.0018

Ketua Program Studi  
  
Elien Dwi Cahyani, M.Farm., Apt  
NIK 32110487

EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN  
GASTROENTERITIS AKUT DI INSTALASI RAWAT INAP  
RSUD CARUBAN KABUPATEN MADIUN TAHUN 2019




Laporan Penelitian Karya Tulis Ilmiah

Disusun oleh:

Melly Wiraswati

NIM: 32317430

Tim Penguji:

Nama	Tanda Tangan
1. Angga Rahabistara S., M.Si. NIK. 3108088711	1. 
2. Drs. Leo Eladisa G., M.Si NIK. 3125076402	2. 
3. Drs. Agus Purwanto., M.Si. NIK 3117086494	3. 

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah

Dinyatakan telah memenuhi syarat

Pada tanggal **23 JUN 2020**.....

Mengetahui  
Ketua Program Studi Farmasi Diploma Tiga,  
  
Erlien Dwi Cahyani, M.Farm., Apt  
NIK 3211048715



**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 : Melly Wiraswati

NIM : 32317430

Judul KTI : Evaluasi Penggunaan Antibiotik pada Pasien Gastroenteritis Akut di Instalasi Rawat Inap RSUD Caruban Kabupaten Madiun Tahun 2019

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, 29 Juni 2020

Yang menyatakan,

  
(Melly Wiraswati)

Keterangan :

\*Coret yang tidak perlu

Untuk mengisi data, mohon jangan ditulis tangan

## **KATA PENGANTAR**

Penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Evaluasi Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Gastroenteritis Akut di Instalasi Rawat Inap RSUD Caruban Kabupaten Madiun Tahun 2019”, tepat waktu Karya Tulis Ilmiah ini disusun dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk meraih gelar Ahli Madya Farmasi. Karya Tulis Ilmiah ini disusun berdasarkan hasil pengamatan selama penulis melakukan penelitian di RSUD Caruban Kabupaten Madiun.

Dalam penulisan dan penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini, penulis banyak mendapat semangat, bimbingan doa, dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak yang telah membantu proses penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini dan juga selama menempuh pendidikan di Program Studi Farmasi Diploma Tiga, Unika Widya Mandala Madiun yaitu kepada :

1. Keluarga dan suami tercinta yang selalu memberikan dukungan, bantuan, dan motivasi dalam melaksanakan penelitian dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah di RSUD Caruban Kabupaten Madiun.
2. Bapak Agus Purwanto, M.Si selaku pembimbing utama yang telah membantu terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Ibu Vidya Kartikaningrum, M.Farm., Apt yang telah membantu terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Ibu Erlien Dwi Cahyani, M.Farm., Apt selaku Ketua Program Studi Farmasi Diploma Tiga, Universitas Katolik Widya Mandala Madiun.

Penulis menyadari bahwa penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan, maka saran dan kritik yang bersifat membangun sangat penulis harapkan untuk perbaikan proposal karya tulis ilmiah ini. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih.

Madiun, Mei 2020

Melly Wiraswati

## ABSTRAK

Gastroenteritis merupakan peradangan pada lambung, usus kecil, dan usus besar dengan berbagai kondisi patologis dari saluran gastrointestinal dengan manifestasi diare, dengan atau tanpa disertai muntah, serta ketidaknyamanan abdomen. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penggunaan antibiotik pada penyakit gastroenteritis akut berdasarkan pedoman Kemenkes RI Tahun 2014 sudah memenuhi kriteria tepat obat, tepat dosis, tepat rute dan tepat indikasi. Populasi sebanyak 233 pasien. Sampel sebanyak 34 pasien. Teknik sampling menggunakan *purposive sampling* dengan kriteria inklusi dan eksklusi. Pengambilan data menggunakan rekam medik. Hasil penelitian antibiotik tunggal yang digunakan untuk terapi gastroenteritis di Instalasi Rawat Inap RSUD Caruban Kabupaten Madiun periode 2019 adalah Amoxicillin (2,9%), Ceftriaxone (23,6%), Cefotaxime (35,4%), Cotrimoxazol (5,8%) dan Metronidazole (8,9%) dan Evaluasi penggunaan antibiotik di Instalasi Rawat Inap Caruban Kabupaten Madiun periode 2019 menurut Kemenkes (2014) dan WGO (2012) meliputi tepat obat (97,1%), tepat indikasi (91,2%), tepat dosis (97,05%) dan tepat rute (100%).

**Kata kunci :** *evaluasi, antibiotik, gastroenteritis, antibiotik, rsud Caruban*

## **ABSTRACT**

Gastroenteritis is inflammation of the stomach, small intestine, and large intestine with various pathological conditions of the gastrointestinal tract with manifestations of diarrhea, with or without vomiting, and abdominal discomfort. This study aims to determine the use of antibiotics in acute gastroenteritis based on the ministry of Health (2014) and WGO (2012) has met the criteria for the right drug, right dose, right route and right frequency. The population was 233 patients. Samples were 34 patients. The sampling technique uses purposive sampling with inclusion and exclusion criteria. Retrieval of data using medical records. The results of a single antibiotic used for the treatment of gastroenteritis in the Inpatient Installation of Caruban District Hospital in 2019 were Amoxicillin (2.9%), Ceftriaxone (23.6%), Cefotaxime (35.4%), Cotrimoxazol (5.8%) and Metronidazole (8.9%) and Evaluation of the use of antibiotics in the Caruban Inpatient Installation in Kab. 2019 Period according to Ministry of Health (2014) and WGO (2012) includes the right drug (97.1%), precise indication (91.2%), correct dosage (97,05%) and the exact method of administration (100%).

**Keywords: Evaluasion, Gastroenteritis, Antibiotics, Inpatient Installation of Caruban District Hospital**



## DAFTAR ISI

	Hal
Sampul KTI.....	i
Lembar Pengesahan.....	ii
Pernyataan Keaslian Karya Tulis Ilmiah.....	iv
Kata Pengantar.....	v
Abstrak.....	vii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Tabel.....	xi
Daftar Lampiran.....	xii
Daftar Singkatan.....	xiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat penelitian.....	4
BAB II.....	5
TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Tinjauan Pustaka.....	5
1. Gastroenteritis .....	5
2. Antibiotik .....	16
3. Kerangka Kerja Penelitian.....	26
BAB III.....	27
METODE PENELITIAN.....	27
A. Jenis Dan Rancangan Penelitian.....	27
B. Populasi Dan Sampel.....	27
1. Populasi.....	27
2. Sampel.....	28

C. Variabel Penelitian.....	29
1. Klasifikasi Variabel Utama.....	30
2. Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	30
D. Instrumen Penelitian.....	31
E. Cara Pengumpulan Data.....	31
1. Waktu Dan Tempat Penelitian.....	31
2. Tahap Pengambilan Data.....	32
F. Pengolahan Dan Analisa Data.....	32
BAB IV.....	33
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	33
A. Hasil.....	33
B. Pembahasan.....	52
C. Keterbatasan Penelitian.....	59
BAB V.....	60
KESIMPULAN DAN SARAN.....	60
A. Kesimpulan.....	60
B. Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA.....	61
LAMPIRAN .....	63

## DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 1. Jalur dari gejala utama penyebaran gastroenteritis akut.....	9
Tabel 2. Antibiotik Secara Empiris Pada Gastroenteritis untuk Dewasa.....	21
Tabel 3. Antibiotik Empiris Pada Gastroenteritis.....	22
Tabel 4. Terapi antibiotik Gastroenteritis.....	22
Tabel 5. Distribusi Jenis Kelamin Pasien Pasien Gastroenteritis Akut Di Instalasi Rawat Inap RSUD Caruban Kab. Madiun.....	33
Tabel 6. Distribusi Frekuensi Pasien Gastroenteritis Akut yang Menggunakan Antibiotik Berdasarkan Lama Rawat Inap.....	34
Tabel 7. Distribusi Gejala/Keluhan Penyakit Gastroenteritis Akut Di Instalasi Rawat Inap RSUD Caruban Kab. Madiun.....	36
Tabel 8. Distribusi Umur Pasien Pasien Gastroenteritis Akut Di Instalasi Rawat Inap RSUD Caruban Kab. Madiun.....	38
Tabel 9. Antibiotik yang Digunakan pada Pasien Pasien Gastroenteritis Akut di Instalasi Rawat Inap RSUD Caruban Kab. Madiun.....	39
Tabel 10. Data Evaluasi Tepat Obat Pasien Pasien Gastroenteritis Akut Di Instalasi Rawat Inap RSUD Caruban Kab. Madiun.....	44
Tabel 11. Data Evaluasi Tepat Indikasi Pasien Pasien Gastroenteritis Akut Di Instalasi Rawat Inap RSUD Caruban Kab. Madiun.....	46
Tabel 12. Data Evaluasi Tepat Dosis Pasien Pasien Gastroenteritis Akut Di Instalasi Rawat Inap RSUD Caruban Kab. Madiun.....	49
Tabel 13. Data Evaluasi Tepat Rute Pasien Pasien Gastroenteritis Akut Di Instalasi Rawat Inap RSUD Caruban Kab. Madiun.....	52

## DAFTAR LAMPIRAN

	Hal
1. Surat ijin penelitian dari Institusi pendidikan.....	65
2. Surat ijin penelitian dari RSUD CARUBAN KAB.MADIUN.....	66
3. Perhitungan Sampel.....	69
4. Rekapitulasi hasil Data penelitian .....	70
5. Acuan menurut Kemenkes 2014 .....	83
6. Acuan menurut WGO 2012 .....	84

## DAFTAR SINGKATAN

BAB	: Buang Air Besar
GE	: Gastroenteritis
GEA	: Gastroenteritis Akut
Kemenkes	: Kementerian Kesehatan
KLB	: Kejadian Luar Biasa
RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah
WGO	: World Gastroenterology Organisation
WHO	: World Health Organization