

**EVALUASI PENGELOLAAN ANTIBIOTIK ORAL DI APOTEK
SEHAT LAMONGAN**

KARYA TULIS ILMIAH



TIARA PUSPITA SARI
NIM. 18.02.05.0189

**PROGRAM STUDI D-III FARMASI
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH LAMONGAN
2021**

**EVALUASI PENGELOLAAN ANTIBIOTIK ORAL DI APOTEK
SEHAT LAMONGAN**

KARYA TULIS ILMIAH

**Diajukan Kepada Program Studi D-III Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Lamongan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk
Memperoleh Gelar Ahli Madya Farmasi**

**TIARA PUSPITA SARI
NIM.18.02.05.0189**

**PROGRAM STUDI D-III FARMASI
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH LAMONGAN
2021**

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

NAMA : TIARA PUSPITA SARI
NIM : 18.02.05.0189
TEMPAT, TANGGAL LAHIR : LAMONGAN, 12 NOVEMBER 1999
INSTITUSI : UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
LAMONGAN

Menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul "Evaluasi Pengelolaan Antibiotik Oral di Apotek Sehat Lamongan" adalah bukan karya orang lain baik sebagian maupun keseluruhan, kecuali dalam bentuk kutipan yang telah disebutkan sumbernya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila ini tidak benar, saya bersedia mendapatkan sanksi akademis.

Lamongan, 07 Juli 2021

Yang menyatakan



LEMBAR PERSETUJUAN

NAMA : TIARA PUSPITA SARI

NIM : 1802050189

JUDUL : EVALUASI PENGELOLAAN ANTIBIOTIK ORAL DI
APOTEK SEHAT LAMONGAN

Telah disetujui untuk diujikan dihadapan Dewan Penguji Karya Tulis
Ilmiah pada tanggal : 07 Juli 2021

Oleh:

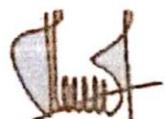
Mengetahui :

Pembimbing I



apt. Rully Yuliandhary, S.Farm., M.Farm.Klin.
NIDN. 0728078103

Pembimbing II



Dian Nurafifah, S.Si.T., M.Kes.
NIDN. 0714088505

LEMBAR PENGESAHAN

Telah Diuji dan Disetujui Oleh Tim Penguji Pada Ujian Sidang Karya
Tulis Ilmiah Di Program Studi DIII Farmasi Universitas Muhammadiyah
Lamongan Tanggal : 07 Juli 2021

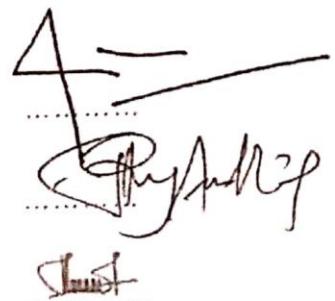
PANITIA PENGUJI

Tanda tangan

Penguji Utama : Dr. H. Masram, M. M., M.Pd

Penguji I : apt. Rully Yuliandhari, S.Farm., M.Farm.Klin

Penguji II : Dian Nurafifah, S.Si.T., M.Kes



Mengetahui,

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan



KURIKULUM VITAE

Nama : Tiara Puspita Sari
Tempat, Tanggal Lahir : 12 November 1999
Alamat Rumah : Ds. Plosobuden Kec. Deket Kab. Lamongan
Pekerjaan : Mahasiswi

Riwayat pendidikan :

1. TK Pembangunan Plosobuden Lulus Tahun 2006
2. SD Negeri Plosobuden Lulus Tahun 2012
3. SMP Negeri 1 Lamongan Lulus Tahun 2015
4. SMA Negeri 1 Kembangbau Lulus Tahun 2018
5. Program Studi D-III Farmasi Universitas Muhammadiyah Lamongan mulai tahun 2018 sampai sekarang tahun 2021

MOTTO

Tugas kita sebagai manusia itu bersikap adil dan beradab, termasuk kepada mereka yang berbeda paham

Benar atau salah, sesat atau tidak, surga atau neraka, biarlah nanti Allah yang menentukan. Sesederhana itu. – Nadirsyah Hosen

Berbuat baiklah sebanyak mungkin. Maka akan mendatangkan rejeki untuk diri sendiri, keluarga kita dan anak cucu kita kelak. Menanam karma baik maka akan mendapatkan hasil yang baik. – Tjen Wandra

“Ketahuilah bahwasanya tipu daya iblis yang pertama kali mereka lancarkan kepada umat manusia adalah usahanya untuk menghalangi mereka dari ilmu.

KARENA ILMU ADALAH CAHAYA.

Apabila iblis telah mematikan cahaya mereka, maka dia mampu memukulnya (menyesatkannya) di dalam kegelapan sekehendak dia” – Al’Allamah Ibnu Jauzi
Rahimahullah

Kupersembahkan Karya Tulis Ilmiah ini untuk :

1. Orang Tua tercinta dan keluarga besar, motivator terbesar dalam hidupku yang tak pernah jemu mendo’akan dan menyayangiku atas semua pengorbanan dan kesabaran mengantarku sampai kini.
2. Orang terkasih yang telah menunjukkan aku arti kesabaran, kepercayaan, kejujuran dan kasih sayang yang sesungguhnya.
3. Sahabat seperjuangan di Universitas Muhammadiyah Lamongan dan almamater serta teman-teman yang tak mungkin penulis sebutkan satu-persatu.

ABSTRAK

Sari, Tiara Puspita. 2021. **Evaluasi Pengelolaan Antibiotik Oral di Apotek Sehat Lamongan.** Karya Tulis Ilmiah Program Studi D3 Farmasi Universitas Muhammadiyah Lamongan. Pembimbing (1) apt. Rully Yuliandhari, S.Farm., M.Farm.Klin (2) Dian Nurafifah, S.Si.T., M.Kes.

Pengelolaan obat merupakan suatu rangkaian kegiatan yang menyangkut aspek perencanaan, pengadaan, penyimpanan dan pendistribusian obat yang dikelola secara optimal untuk menjamin tercapainya ketepatan jumlah dan jenis perbekalan farmasi dengan memanfaatkan sumber-sumber yang tersedia seperti tenaga, dana, sarana dan perangkat lunak (metode dan tata tatalaksana) dalam upaya mencapai tujuan yang ditetapkan diberbagai tingkat unit kerja. Masih ada obat antibiotik oral yang kedaluarsa di Apotek Sehat Lamongan. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pengelolaan antibiotik oral di Apotek Sehat Lamongan.

Desain penelitian ini bersifat *deskriptif* dimana metode sampling yang digunakan yaitu teknik *total sampling*. Sampel yang digunakan obat oral kategori antibiotik yang dijual di Apotek Sehat Lamongan sebanyak 20 jenis. Pengumpulan data dengan menggunakan lembar observasi. Data yang diambil, dianalisa menggunakan indikator evaluasi dari Departemen Kesehatan Republik Indonesia dan Arikunto, kemudian dibandingkan dengan nilai standar atau hasil penelitian untuk mengetahui ketidakefisienan menggunakan persentase.

Hasil penelitian menunjukan bahwa indikator pengelolaan antibiotik oral di Apotek Sehat Lamongan bulan November 2020 sampai Mei 2021 yaitu persentase obat kedaluarsa dan rusak sebagian kecil masih terdapat 4 jenis obat (20%), sehingga persentase nilai obat yang kedaluarsa dan rusak belum efesien. Persentase stok mati sebagian kecil masih terdapat 3 jenis obat (15%), sehingga persentase nilai obat yang mengalami stok mati belum efesien. Persentase obat yang tidak dapat dilayani sebagian kecil masih terdapat 12 jenis obat (60%), sehingga persentase nilai obat yang tidak dapat dilayani belum efesien. Pengelolaan obat pada tahap distribusi obat harus tepat dengan kondisi di Apotek yang bertujuan berdasarkan peningkatan kualitas pelayanan kefarmasian.

Kata kunci: Pengelolaan obat, efisiensi, Apotek Sehat Kabupaten Lamongan.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Evaluasi Pengelolaan Antibiotik Oral di Apotek Sehat Lamongan” sesuai waktu yang ditentukan.

Karya Tulis Ilmiah ini penulis susun sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Farmasi di Fakultas Ilmu kesehatan Universitas Muhammadiyah Lamongan.

Dalam penyusunan, penulis mendapatkan banyak pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat Bapak/ Ibu :

1. Drs. H. Budi Utomo, M.Kes, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Lamongan.
2. Arifal Aris, S.Kep., Ns., M.Kes selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Lamongan.
3. apt. Sri Bintang Sahara Mahaputra K.N., S.Farm., M.Farm., selaku Ka-Prodi D3 Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Lamongan.
4. apt. Rully Yuliandhari, S.Farm.,M.Farm.Klin., selaku pembimbing I, yang telah banyak memberikan petunjuk, saran, dorongan moral selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Dian Nurafifah, S.Si.T., M.Kes. Selaku pembimbing II, yang telah banyak memberikan petunjuk, saran, dorongan moral selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

6. Orang Tuaku tercinta yang telah mendidik, yang selalu mendoakan, dan memberikan dukungan moral dan materi demi terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Semua pihak yang telah memberikan dukungan moral dan materi demi terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini.

Semoga Allah SWT memberi balasan pahala atas semua amal kebaikan yang diberikan. Penulis menyadari Karya Tulis Ilmiah ini masih banyak kekurangan, untuk itu segala kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan, akhirnya penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan bagi semua pembaca pada umumnya.

Lamongan, 07 Juli 2021

TIARA PUSPITA SARI
NIM.18.02.05.0189

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KURIKULUM VITAE	v
MOTTO	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Pengelolaan obat	6
2.1.1 Indikator pengelolaan obat	7
2.1.2 Manajemen Mutu	8
2.1.3 Organisasi, Manajemen dan Personalia	9
2.1.4 Bangunan dan Peralatan	9
2.1.5 Operasional	11
2.2 Antibiotik	11
2.3 Sediaan Oral	12
2.4 Apotek	14
2.4.1 Tujuan Aturan Apotek	14
2.5 Pelayanan Kefarmasian di Apotek	14

2.5.1 Pengelolaan Sediaan Farmasi, Alat Kesehatan, Dan Bahan Medis Habis Pakai	14
2.6 Kerangka Konsep	18
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Desain Penelitian	19
3.2 Waktu Dan Tempat Penelitian.....	19
3.2.1 Tempat Penelitian	19
3.2.2 Waktu Penelitian	19
3.3 Kerangka Kerja	19
3.4 Populasi, Sampel dan Sampling	21
3.4.1 Populasi Penelitian	21
3.4.2 Sampel Penelitian	21
3.4.3 Sampling Penelitian	21
3.5 Identifikasi Variabel dan Definisi Operasional	22
3.5.1 Identifikasi Variabel	22
3.5.2 Definisi Operasional	22
3.6 Pengumpulan dan Analisa Data.....	23
3.6.1 Pengumpulan Data	23
3.6.2 Instrumen Penelitian	23
3.6.3 Analisa Data	23
3.7 Etika Peneltian	24
3.7.1 <i>Informed Consent</i> atau Lembar Persetujuan	24
3.7.2 <i>Anonymity</i> atau Tanpa Nama	25
3.7.3 <i>Confidentiality</i> atau Kerahasiaan	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26
4.1 Hasil Penelitian.....	26
4.1.1 Data Umum	26
4.1.2 Data Khusus.....	27
4.2 Pembahasan	30
4.2.1 Persentase obat kedaluwarsa dan rusak.....	30
4.2.2 Persentase stok mati (<i>death stock</i>)	36

4.2.3 Persentase obat yang tidak dapat dilayani	38
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	41
5.1 Kesimpulan.....	41
5.2 Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2. 1 Indikator Pada Tahap Evaluasi Pengelolaan Antibiotik Oral	8
Tabel 3.1 Definisi Operasional Evaluasi Pengelolaan Antibiotik Oral di Apotek Sehat Lamongan Tahun 2021	22
Tabel 4.1 Jenis obat antibiotik oral di Apotek Sehat Lamongan bulan November 2020 sampai Mei 2021	
Tabel 4.2 Jenis Obat Kedaluarsa dan Rusak di Apotek Sehat Lamongan Bulan November 2020 Sampai Mei 2021	27
Tabel 4. Jenis Stok Mati di Apotek Sehat Lamongan Bulan November 2020 Sampai Mei 2021.....	28
Tabel 4.3 Jenis Obat Yang Tidak Dapat Dilayani di Apotek Sehat Lamongan Bulan November 2020 Sampai Mei 2021	29

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 2.1	Kerangka Konsep Penelitian Evaluasi Pengelolaan Antibiotik Oral di Apotek Sehat Lamongan.	18
Gambar 3.1	Kerangka Kerja Penelitian Pengelolaan Antibiotik Oral di Apotek Sehat Lamongan	20

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Jadwal penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI)	45
Lampiran 2	Surat izin survey awal dari rektor Universitas Muhammadiyah Lamongan.....	46
Lampiran 3	Surat permohonan penelitian dari rektor Universitas Muhammadiyah Lamongan	47
Lampiran 4	Lembar pengambilan data	48
Lampiran 5	Lembar observasi	50
Lampiran 6	Obat antibiotik oral kedaluarsa dan rusak.....	52
Lampiran 7	Lembar konsultasi	53