KARYA TULIS ILMIAH

GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN TENTANG PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN DI APOTEK X

OLEH :
TARISVA SETIAWARDANI
NIM. 202305031

PROGRAM STUDI DIII FARMASI
STIKES BHAKTI HUSADA MULIA MADIUN
2026

KARYA TULIS ILMIAH

GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN TENTANG PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN DI APOTEK X

Diajukan untuk memenuhi syarat mencapai gelar Ahli Madya Farmasi
(A.Md.Farm)

OLEH :
TARISVA SETIAWARDANI
NIM. 202305031

PROGRAM STUDI DIII FARMASI
STIKES BHAKTI HUSADA MULIA MADIUN
2026

LEMBAR PERSETUJUAN

Karya Tulis Ilmiah oleh :

Nama	: Tarisva Setiawardani
NIM	: 202305031
Program Studi	: D-III Farmasi
Judul	: Gambaran Tingkat Pengetahuan Penggunaan Antibiotik Pada Pasien di Apotek X

Telah disetujui untuk diujikan Dewan Penguji Karya Tulis Ilmiah pada Program Studi D-III Farmasi, STIKES Bhakti Husada Mulia

Pada Tanggal 26 Juni 2026

Oleh :

Menyetujui, Pembimbing 1	Menyetujui, Pembimbing 2
apt. Fani Mardina Cahyani, M.Sc	apt. Arikha Ayu Susilowati, M.Farm
NUPTK. 1649765666231102	NUPTK. 7354759660230153

Mengetahui,
Ketua Program studi DIII Farmasi

apt. Rina Nurmaulawati, M. Farm
NUPTK. 3539757658230132

LEMBAR PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah oleh :

Nama	: Tarisva Setiawardani
NIM	: 202305031
Program Studi	: D-III Farmasi
Judul	: Gambaran Tingkat Pengetahuan Tentang Penggunaan Antibiotik Pada Pasien di Apotek X

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Dewan Penguji dan dinyatakan telah memenuhi sebagai persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Farmasi

Pada Tanggal 09 Juli 2026

Dewan Penguji

Ketua : apt. Yanuar As'hari Cahyaningrum, M.Pharm
NUPTK. 4435775676230162 : .....

Penguji I : apt. Fani Mardina Cahyani, M.Sc
NUPTK. 1649765666231102 : .....

Penguji II : apt. Arikha Ayu Susilowati, M.Farm
NUPTK. 7354759660230153 : .....

Mengesahkan,
Ketua
STIKES Bhakti Husada Mulia

Dr. Reino Widarini, S.KM., M.Kes
NUPTK. 7860759660230162

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Tarisva Setiawardani

NIM : 202305031

Dengan ini menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah ini adalah hasil pekerjaan saya sendiri dan di dalamnya tidak terdapat karya yang pernah diajukan dalam memperoleh gelar sarjana ahli madya farmasi (A.Md.Farm) di suatu perguruan tinggi dan lembaga pendidikan lainnya. Pengetahuan yang diperoleh dari hasil penerbitan, baik yang sudah maupun belum/tidak dipublikasikan, sumbernya dijelaskan dalam tulisan dan daftar pustaka.

Madiun, 3 Juli 2026



Tarisva Setiawardani

NIM. 202305031

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama	: Tarisva Setiawardani
Tempat, Tanggal Lahir	: Magetan, 05 April 2001
Jenis Kelamin	: Perempuan
Agama	: Islam
Alamat	: Desa Carikan RT.001/RW.001 Kec. Bendo, Kab. Magetan, Jawa Timur
Email	: tarisardani@gmail.com
Riwayat Pendidikan	: 1. TK Harapan Bangsa Tahun 2005-2007 2. SDS Harapan Bangsa Tahun 2007-2009 3. SDN Carikan Tahun 2009-2013 4. SMPN 1 Bendo Tahun 2013-2016 5. SMK Berlian Nusantara Magetan Tahun 2016-2019 6. STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun 2023- 2026
No. Telepon	: 085708179047

ABSTRAK

GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN TENTANG PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN DI APOTEK X

Tarisva Setiawardani
Program Studi Diploma III Farmasi, STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun
Email : tarisardani@gmail.com

Infeksi bakteri merupakan salah satu masalah kesehatan utama yang umumnya ditangani menggunakan terapi antibiotik. Namun, maraknya praktek swamedikasi serta penggunaan antibiotik tanpa resep medis dapat memicu peningkatan resistensi bakteri global, yang berisiko menurunkan efektivitas pengobatan serta meningkatkan morbiditas dan mortalitas. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat pengetahuan pasien serta mengidentifikasi faktor yang memengaruhi pemahaman penggunaan antibiotik secara rasional di Apotek X.

Penelitian ini menggunakan metode deskriptif kuantitatif yang dilaksanakan pada bulan Mei 2026 di Apotek X Kabupaten Magetan. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh pasien yang berkunjung ke Apotek X, dengan jumlah sampel sebanyak 98 responden yang ditentukan melalu rumus *Slovin* melalui teknik *purposive sampling* berdasarkan kriteria inklusi dan eksklusi. Pengumpulan data primer dilakukan melalui wawancara langsung menggunakan instrumen kuesioner terstruktur berisi 15 butir pernyataan yang telah diuji validitas dan reliabilitasnya, kemudian dianalisis menggunakan metode analisis univariat untuk menghasilkan distribusi frekuensi serta persentase.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa mayoritas responden memiliki tingkat pengetahuan dalam kategori cukup, yaitu sebanyak 58 responden (59,18%). Sebanyak 36 responden (36,73%) berada pada kategori kurang, dan 4 responden (4,08%) masuk dalam kategori baik. Terkait sumber informasi, seluruh responden (100%) memperoleh informasi antibiotik dari tenaga kesehatan dan aturan pakai pada kemasan obat. Sementara sebagian kecil mendapatkannya dari brosur obat (19,4%) dan iklan (9,2%). Dapat disimpulkan bahwa tingkat pengetahuan pasien mengenai penggunaan antibiotik di Apotek X berada pada kategori cukup dengan dukungan informasi utama dari tenaga kesehatan dan kemasan obat, sehingga edukasi berkelanjutan tetap diperlukan untuk meningkatkan kesadaran masyarakat serta mencegah risiko resistensi antibiotik.

Kata Kunci : Antibiotik, Tingkat Pengetahuan, Apotek.

ABSTRACT

DESCRIPTION OF THE LEVEL OF KNOWLEDGE ABOUT ANTIBIOTIC USE IN PATIENTS AT PHARMACY X

Tarisva Setiawardani
Diploma III Pharmacy Study Program, STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun
Email : tarisardani@gmail.com

Bacterial infection is one of the primary health problems commonly treated with antibiotic therapy. However, the prevalence of self-medication and the irrational use of antibiotics without a medical prescription can trigger a global increase in bacterial resistance, which risks reducing treatment effectiveness and increasing morbidity and moetality. This study aims to determine the level of patient knowledge and identify the factors influencing pataients understanding of the rational use of antibiotics at Pharmacy X..

This study employed a quantitative descriptive method conducted in May 2026 at Pharmacy X, Magetan Regency. The population comprised all patients visiting Pharmacy X, with a total sample size of 98 respondents determined using the Slovin formula via purposive sampling based on predetermined inclusion and exclusion criteria. Primary data collection was carried out through direct interviews utilizing a structured questionnaire instrument containing 15 statements that had been tested for validity and reliability, followed by univariate analysis to generate frequency distributions and percentages.

The results showed that the majority of respondents had a knlowledge level in the moderate category, namely 58 respondents (59,18%). Meanwhile, 36 respondents (36,73%) were in the low category, and 4 respondents (4,08%) fell into the good category. Regarding information sources, all respondents (100%) obtained antibiotic information from healthcare workes and instruction on drug packaging, while a small fraction obtained it from drug brochures (19,4%) and advertisements (9,2%). It can be conclude that the patients level of knowledge regarding antibiotic use at Pharmacy X is generally in the moderate category, supported primarily by information from healthcare workes and drug packaging;therefore, continuous education remains necessary to increase public awareness and prevent the risk of antibiotic resistance.

Keywords: *Antibiotics, Level of Knowledge, Pharmacy.*

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT, atas segala karunia nikmat serta hidayahnya, sehingga saya dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul "**GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN TENTANG PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN DI APOTEK X"** sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan Pendidikan Ahli Madya Farmasi pada Program Studi D-III Farmasi STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun.

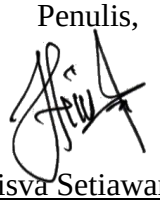
Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis banyak mendapatkan bantuan baik secara moral maupun material, karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Dr. Retno Widiarini, S.KM., M.Kes selaku ketua STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun, yang telah memberikan kesempatan untuk menyusun Karya Tulis Ilmiah ini.
2. Ibu apt. Rina Nurmaulawati, S.Farm, M.Farm selaku Ketua Program Studi D-III Farmasi yang telah memberikan kesempatan untuk menyusun Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Ibu apt. Yanuar As'hari Cahyaningrum, M. Pharm selaku Ketua Dewan Penguji yang telah memberi masukan dalam pengerjaan dan perbaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Ibu apt. Fani Mardina Cahyani, M. Sc selaku Pembimbing I yang telah memberikan bimbingannya sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat tersususn.
5. Ibu apt. Arikha Ayu Susilowati, M. Farm selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingannya sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat tersusun.
6. Bapak dan Ibu dosen atas waktu dan ilmu yang diberikan selama perkuliahan, yang bermanfaat dalam proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Orang tua penulis; Mbok dan Kakung selaku nenek dan kakek penulis; adikku tercinta Delvina Nismara; tante Susi. Terima kasih atas waktu dan tenaga yang diberikan kepada penulis, sebagai bentuk semangat yang sangat penulis butuhkan.

8. Terima kasih pada seluruh rekan DIII Farmasi angkatan 2023, yang telah berbagi pengalaman dan kenangan selama masa perkuliahan.
9. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah membantu dan mendoakan penulis dalam menulis Karya Tulis Ilmiah ini. Terima kasih sudah membersamai penulis dalam bertumbuh pada setiap waktu yang penulis lalui.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih banyak kekurangan, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini. Semoga Allah SWT memberikan balasan yang berlipat ganda atas kebaikan yang telah diberikan. Akhirnya penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Madiun, 09 Juli 2026
Penulis,



Tarisva Setiawardani
NIM. 202305031

DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM ii
LEMBAR PERSETUJUAN iii
LEMBAR PENGESAHAN iv
HALAMAN PERNYATAAN v
DAFTAR RIWAYAT HIDUP vi
ABSTRAK vii
ABSTRACT viii
KATA PENGANTAR ix
DAFTAR ISI xi
DAFTAR TABEL xiii
DAFTAR GAMBAR xiv
DAFTAR LAMPIRAN xv
DAFTAR SINGKATAN xvi
DAFTAR ISTILAH xvii
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 3
1.3 Tujuan Penelitian 4
1.3.1 Tujuan Umum 4
1.3.2 Tujuan Khusus 4
1.4 Manfaat Penelitian 4
1.4.1 Bagi Pasien dan Tenaga Medis 4
1.4.2 Bagi Penulis 4
1.4.3 Bagi Institusi Pendidikan (Stikes Bhakti Husada Mulia Madiun) 4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 5
2.1 Konsep Antibiotik 5
2.1.1 Definisi Antibiotik 5
2.1.2 Penggunaan Antibiotik 5
2.1.3 Fungsi Utama Antibiotik 6
2.1.4 Golongan Antibiotik 6
2.2 Konsep Resistensi Antibiotik 12
2.2.1 Definisi Resistensi Antibiotik 12
2.2.2 Mekanisme Resistensi Antibiotik 13
2.2.3 Faktor Pemicu Resistensi Antibiotik 15
2.3 Konsep Pengetahuan 17
2.3.1 Definisi Pengetahuan 17
2.3.2 Komponen Pengetahuan 18
2.3.3 Proses Adopsi Pengetahuan 20
2.3.4 Faktor Yang Mempengaruhi Pengetahuan 21
2.3.5 Pengukuran Pengetahuan 24
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL 25
3.1 Kerangka Konseptual 25

BAB IV METODE PENELITIAN 26
4.1 Desain Penelitian 26
4.2 Populasi dan Sampel 26
4.2.1 Populasi 26
4.2.2 Sampel 26
4.3 Teknik Sampling 28
4.4 Kerangka Kerja Penelitian 28
4.5 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional 29
4.5.1 Variabel Penelitian 29
4.5.2 Definisi Operasional 31
4.6 Instrumen Penelitian 31
4.7 Uji Validitas dan Reliabilitas 32
4.7.1 Uji Validitas 32
4.7.2 Uji Reliabilitas 32
4.8 Lokasi dan Waktu Penelitian 33
4.8.1 Lokasi Penelitian 33
4.8.2 Waktu Penelitian 33
4.9 Prosedur Pengumpulan Data 33
4.10 Teknik Analisa Data 34
4.10.1 Pengolahan Data 34
4.10.2 Analisis Data 36
4.11 Etika Penelitian 36
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 38
5.1 Hasil Penelitian 38
5.1.1 Gambaran Lokasi Penelitian 38
5.1.2 Karakteristik Responden 38
5.1.3 Tingkat Pengetahuan 40
5.2 Pembahasan 41
5.2.1 Tingkat Pengetahuan Terhadap Penggunaan Antibiotik di Apotek X Kab. Magetan 41
5.2.2 Gambaran Tingkat Pengetahuan terhadap Penggunaan Antibiotik pada Pasien di Apotek X Kab. Magetan 43
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 45
6.1 Kesimpulan 45
6.2 Saran 46
DAFTAR PUSTAKA 48
LAMPIRAN. 52

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Definisi Operasional Variabel	33
Tabel 4.2	Interpretasi Kuisioner Pengetahuan	33
Tabel 4.3	Interpretasi *Cronbach alpha*	34
Tabel 5.1	Distribusi Frekuensi Berdasarkan Usia Responden di Apotek X Kab. Magetan	40
Tabel 5.2	Distribusi Frekuensi Berdasarkan Jenis Kelamin Responden di Apotek X Kab. Magetan	41
Tabel 5.3	Distribusi berdasarkan pendidikan responden di Apotek X Kab. Magetan	41
Tabel 5.4	Distribusi Frekuensi Responden pengetahuan terhadap penggunaan antibiotik di Apotek X Kab. Magetan	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Kerangka Konseptual Gambaran Tingkat Pengetahuan Tentang Penggunaan Atibiotik Pada Pasien Di Apotek X ..	27
Gambar 4.1	Kerangka Kerja Penelitian Gambaran Tingkat Pengetahuan Tentang Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Di Apotek X	30
Gambar 4.2	Tahapan Pengeola Data	33
Gambar 4.3	Tahapan Analisa Data.....	34

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Surat Keterangan Etik	52
Lampiran 2.	Surat Izin Penelitian	53
Lampiran 3.	Lembar Permohonan Menjadi Responden	54
Lampiran 4.	Lembar Persetujuan Menjadi Responden.....	55
Lampiran 5.	Kuisioner Pengetahuan Terhadap Penggunaan Antibiotik	56
Lampiran 6.	Kuisioner Pengetahuan Terhadap Penggunaan Antibiotik (Sumber Informasi).....	59
Lampiran 7.	Data Responden	60
Lampiran 8.	Data Kuesioner Tingkat Pengetahuan Responden	63
Lampiran 9.	Data Kuesioner Sumber Informasi Responden	67
Lampiran 10.	Data Kategori Skor pada Kuesioner Tingkat Pengetahuan	72
Lampiran 11.	Data Uji Validitas dan Uji Reliabilitas dari Kuesioner Tingkat Pengetahuan.....	75
Lampiran 12.	Uji Spss Validitas Dan Reabilitas Kuisioner Tingkat Pengetahuan Tentang Penggunaan Antibiotik Di Apotek X	76
Lampiran 13.	Dokumentasi Penelitian	80

DAFTAR SINGKATAN

6-APA	: *6-Aminopenicillanic*
AMR	*: Antimicrobial Resistance*
COVID-19	: *Corona Virus Disease 19*
CRE	: *Carbapenem-Resistant Enterobacteriaceae*
DNA	: *Asam Deoksiribonukleat*
ECDC	: *European Centre For Disease Prevention And Contro*
ESBLS	: *Extended-Spectrum Beta-Lactanase Producing Enterobacteriaceae*
MDRO	: *Multidrug Resistant Organisme*
MRSA	: *Methicilin-Resistant Staphylococus Aureus*
PBP	: *Penicillin Binding Protein*
RNA	*: Asam Ribonukleat*
VRE	: V*ancomycin-Resistant Enterococci*
WHO	: *World Health Organization*

DAFTAR ISTILAH

Activity	: Aktivitas
Adaption	: Pengangkatan
Application	: Aplikasi
Attitude	: Sikap
Awareness	: Kesadaran
Belief System	: Sistem Kepercayaan
Comprehension	: Pemahaman
Conlusion	: Kesimpulan
Dependent	: Terikat
Effects	: Pengaruh
Eksternal	: Luar
Evaluation	: Menimbang-Nimbang
Independent	: Bebas
Informed Concent	: Lembar Persetujuan
Interest	: Merasa Tertarik
Internal	: Dalam
Justice	: Kebenaran
Method	: Metode
Passion	: Minat
Problem	: Masalah
Purposive Sampling	: Teknik Pengambilan Sampel Dengan Menentukan Kriteria-Kriteria Tertentu
Recall	: Pengetahuan Dasar
Single Agent	: Satu Agen Tunggal
Trial	: Percobaan