

KARYA TULIS ILMIAH
GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN PEGAWAI UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH PALANGKARAYA TERHADAP PENGGUNAAN
ANTIBIOTIK



Maulida Apriliya
23.71.026835

PROGRAM STUDI DIII FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALANGKARAYA
2026

HALAMAN PESEMBAHAN

فَإِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا إِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا

Maka, sesungguhnya beserta kesulitan ada kemudahan. Sesungguhnya beserta kesulitan ada kemudahan.

(Q.S Al-Insyirah, 5-6)

Pertama saya ucapkan puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala nikmat berupa kesehatan, kekuatan, dan inspirasi yang sangat banyak dalam proses penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini. Shalawat serta salam selalu terlimpahkan pada Nabi Muhammad SAW. Karya Tulis ini saya persembahkan sebagai bukti semangat usaha saya serta cinta dan kasih sayang saya kepada orang-orang yang sangat berharga dalam hidup saya.

Dengan penuh rasa syukur yang mendalam, telah diselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini. Penulis juga mempersembahkan Karya Tulis Ilmiah ini kepada:

1. Allah SWT, yang merupakan sumber kekuatan penulis. Tidaklah terjadi sesuatu di dunia ini kecuali dengan izin dan kehendak-Nya.
2. Kepada orang tua penulis yaitu ibu saya, meskipun kita bukan keluarga yang lengkap dan tidak terbiasa berbicara dari hati ke hati, penulis tahu bahwa dibalik keheningan itu tersimpan doa dan harapan yang tak pernah putus untuk penulis. Penulis memahami dan merasakan bahwa cinta dan dukungan yang diberikan selama ini hadir dalam bentuk yang berbeda, mungkin tidak selalu mengucapkannya, tetapi tindakan dan keberadaan adalah bukti kasih sayang yang tak terhingga. Setiap langkah dan pencapaian yang penulis raih, termasuk selesainya Karya Tulis Ilmiah ini, adalah bagian dari doa dan harapan ibu. Terima kasih atas segala pengorbanan, restu dan kebahagiaan yang telah diberikan.
3. Kepada seluruh keluarga tercinta penulis, terima kasih selalu memberi doa dan menyayangi penulis dengan tulus.

4. Kepada ibu apt. Rezqi Handayani, S. Farm., M.P.H selaku dosen pembimbing saya. Terima kasih telah selalu memberikan arahan dan koreksi sehingga karya tulis ini dapat terselesaikan dengan baik.
5. Kepada sahabat-sahabat saya yaitu Aulia, Annisa, Mifta, Namira, dan Wulan. Perjumpaan kita dibangku perkuliahan adalah anugerah yang tak pernah penulis duga. Terima kasih atas setiap doa, dukungan, setiap memori indah, setiap perjalanan hidup, dan setiap momen berharga yang telah kita lalui bersama. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan kebahagiaan dan kesuksesan setiap langkah hidupmu.
6. Kepada teman-teman seperjuangan khususnya Farmasi A, terima kasih atas segala motivasi dan toleransinya semoga pertemanan kita akan tetap abadi.
7. Kepada seseorang yang tidak kalah penting kehadirannya, Dwiki Ahmad Ramadani. Terimakasih telah menjadi bagian dari perjalanan hidup saya. Berkontribusi banyak dalam penulisan Karya tulis ini, baik tenaga, waktu, maupun materi kepada saya. Telah menjadi rumah, pendamping dalam segala hal yang menemani, mendukung ataupun menghibur dalam kesedihan, mendengar keluh kesah, memberi semangat untuk pantang menyerah. Semoga Allah selalu memberikan keberkahan dalam segala hal yang kita lalui.
8. Untuk diriku, yang selalu merasa kecil dalam setiap perjalanan hidupnya, tapi tetap memilih untuk bertahan, berjalan, dan menyelesaikan apa yang sudah dimulai. Terima kasih sudah kuat dan tidak menyerah, meskipun tidak selalu yakin. Semoga langkah ini menjadi bukti, bahwa saya mampu.

HALAMAN PERSETUJUAN

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN PEGAWAI UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH PALANGKARAYA TERHADAP PENGGUNAAN
ANTIBIOTIK**

MAULIDA APRILIYA

23.71.026835

Disetujui oleh pembimbing untuk mengajukan ujian sidang Karya Tulis Ilmiah
pada Program Studi DIII Farmasi Fakultas Farmasi
Universitas Muhammadiyah Palangkaraya

Palangka Raya, 02 April 2026

Pembimbing



apt. Rezqi Handayani, S. Farm., M.P.H

NIDN. 1120038802

HALAMAN PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

**TINGKAT PENGETAHUAN PEGAWAI UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH PALANGKARAYA TERHADAP PENGGUNAAN
ANTIBIOTIK**

MAULIDA APRILIYA

23.71.026835

Untuk memperoleh gelar Ahli Madya Farmasi
Program Studi DIII Farmasi

Palangka Raya, 09 April 2026

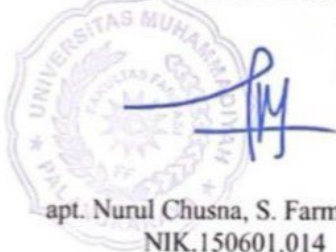
Pembimbing,



apt. Rezqi Handayani, S. Farm., M.P.H
NIDN. 1120038802

Mengetahui,

Dekan Fakultas Farmasi,



apt. Nurul Chusna, S. Farm., M. Sc
NIK. 150601.014

Ketua Program Studi DIII Farmasi,



apt. Syahrida Dian Ardhany, M. Sc
NIK. 14.0601.033

HALAMAN PENGUJIAN

**TINGKAT PENGETAHUAN PEGAWAI UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH PALANGKARAYA TERHADAP PENGGUNAAN
ANTIBIOTIK**

MAULIDA APRILIYA

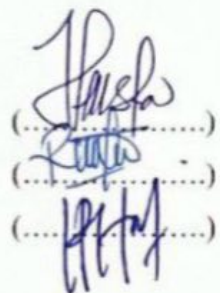
23.71.026835

Telah dipertahankan di Depan Tim
Penguji Program Studi DIII Farmasi
Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Palangkaraya

Palangka Raya, 09 April 2026

TIM PENGUJI

Penguji Utama	: Risqika Yuliatantri P., M. Farm	(.....)
Anggota	: Rika Arfiana Safitri, M. Farm	(.....)
	: apt. Rezqi Handayani, S. Farm., M.P.H	(.....)



PERNYATAAN

Dengan ini saya, menyatakan bahwa dalam Karya Tulis Ilmiah ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Palangkaraya, 01 April 2026



Maulida Apriliya
23.71.026835

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Tingkat Pengetahuan Penggunaan Antibiotik Pada Mahasiswa Rumpun Ilmu Kesehatan” ini dengan baik. Penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini tentu tidak terlepas dari berbagai dukungan, bantuan, dan doa dari banyak pihak yang telah memberikan semangat serta motivasi kepada penulis.

Dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis banyak menerima bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. H. Muhammad Yusuf, S.sos, M.A.P selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Palangkaraya.
2. Ibu apt. Nurul Chusna, M.Sc selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Palangkaraya.
3. Ibu apt. Syahrida Dian A., M.Sc selaku Ketua Program Studi D-III Farmasi Universitas Muhammadiyah Palangkaraya.
4. Ibu Rika Arfiana S, M. Farm selaku Dosen Penasehat Akademik Program Studi D-III Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Palangkaraya.
5. Ibu apt. Rezqi Handayani, S. Farm., M.P.H, selaku pembimbing saya yang dengan tulus ikhlas telah meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan dan arahan dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Kepada kedua orang tua, saudara dan teman penulis yang selalu memberi doa dan dukungan kepada penulis.

DAFTAR ISI

HALAMAN PESEMBAHAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN PENGUJIAN.....	vi
PERNYATAAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
ABSTRAK.....	xiii
ABSTRAK.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.5.1 Bagi Peneliti.....	3
1.5.2 Bagi Pegawai.....	3
1.5.3 Bagi Institusi.....	4
BAB II TINJAU PUSTAKA.....	5
2.1 Pengetahuan.....	5
2.1.1 Definisi Pengetahuan.....	5
2.1.2 Tingkat Pengetahuan.....	5
2.1.3 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pengetahuan.....	6
2.1.4 Pengukuran Pengetahuan.....	7
2.2 Antibiotik.....	7
2.2.1 Definisi Antibiotik.....	7
2.2.2 Mekanisme Kerja.....	7
2.2.3 Resistensi Antibiotik.....	10
2.2.4 Efek Samping Penggunaan Antibiotik.....	13
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	14
3.1 Jenis dan Metode Penelitian.....	14

2.2.3 Resistensi Antibiotik.....	10
2.2.4 Efek Samping Penggunaan Antibiotik.....	13
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	14
3.1 Jenis dan Metode Penelitian	14
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian	14
3.2.1 Tempat Penelitian	14
3.2.2 Waktu Penelitian.....	14
3.3 Populasi dan Sampel.....	14
3.3.1 Populasi.....	14
3.3.2 Sampel	14
3.3.3 Teknik Pengumpulan Sampel	16
3.4 Variabel Penelitian.....	16
3.5. Definisi Operasional	16
3.6 Teknik Pengumpulan Data.....	17
3.6.1 Instrumen Penelitian	17
3.6.2 Alur Pengumpulan Data.....	17
3.7 Pengolahan dan Analisa Data	18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	19
4.1 Karakteristik Responden.....	19
4.1.1 Karakteristik Jenis Kelamin.....	19
4.1.2 Karakteristik Usia	20
4.1.3 Karakteristik Pendidikan Terakhir.....	21
4.1.4 Karakteristik Pekerjaan.....	21
4.2 Penilaian Indikator Tingkat Pengetahuan Penggunaan Obat Antibiotik di Universitas Muhammadiyah PalangkaRaya	22
4.3 Tingkat Pengetahuan Penggunaan Obat Antibiotik di Universitas Muhammadiyah Palangakaraya Berdasarkan Indikator	39
4.4 Tingkat Pengetahuan Penggunaan Obat Antibiotik di Universitas Muhammadiyah PalangakaRaya	39

BAB V SIMPULAN DAN SARAN	42
5.1 Simpulan	42
5.2 Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	47

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Jawaban responden berdasarkan indikator informasi Antibiotik	22
Tabel 2.	Jawaban responden berdasarkan indikator indikasi.....	28
Tabel 3.	Jawaban responden berdasarkan indikator tepat dosis	31
Tabel 4.	Jawaban responden berdasarkan indikator cara pemberian.....	31
Tabel 5.	Jawaban responden berdasarkan indikator lama pemberian.....	32
Tabel 6.	Jawaban responden berdasarkan indikator interval waktu obat	33
Tabel 7.	Jawaban responden berdasarkan indikator efek samping.....	34
Tabel 8.	Jawaban responden berdasarkan indikator cara penyimpanan	36
Tabel 9.	Jawaban responden berdasarkan indikator cara pemusnahan.....	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Karakteristik Jenis Kelamin	20
Gambar 2. Karakteristik Usia.....	20
Gambar 3. Karakteristik Pendidikan Terakhir	21
Gambar 4. Karakteristik Pekerjaan	22
Gambar 5. Grafik tingkat pengetahuan penggunaan obat Antibiotik berdasarkan indikator	38
Gambar 6. Grafik tingkat pengetahuan penggunaan obat antibiotik di Universitas Muhammadiyah Palangka Raya.....	40

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Lembar validasi kuesioner	47
Lampiran 2.	Lembar kuesioner kosong dan kunci jawaban	49
Lampiran 3.	Surat izin penelitian.....	61
Lampiran 4.	Surat balasan izin penelitian.....	62
Lampiran 5.	Data jumlah pegawai Universitas Muhammadiyah Palangka Raya.....	63
Lampiran 6.	Hasil pengisian kuesioner/angket berdasarkan jawaban responden	65
Lampiran 7.	Dokumentasi penelitian.....	68
Lampiran 8.	Hasil pengisian kuesioner	70
Lampiran 9.	Karakteristik responden	71
Lampiran 10.	Data karakteristik responden.....	72

**TINGKAT PENGETAHUAN PEGAWAI UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH PALANGKARAYA TERHADAP PENGGUNAAN
ANTIBIOTIK**

**MAULIDA APRILIYA
23.71.026835**

Program Studi DIII Farmasi, Fakultas Farmasi
Universitas Muhammadiyah Palangkaraya

ABSTRAK

Antibiotik merupakan obat yang digunakan untuk menghambat pertumbuhan atau membunuh bakteri penyebab infeksi. Penggunaan antibiotik yang tidak tepat dapat menyebabkan berbagai permasalahan kesehatan, salah satunya resistensi antibiotik. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat pengetahuan pegawai Universitas Muhammadiyah Palangkaraya terhadap penggunaan antibiotik, yang meliputi indikator informasi antibiotik, indikasi penggunaan, ketepatan dosis, cara pemberian, lama penggunaan, interval waktu, efek samping, cara penyimpanan, dan cara pemusnahan obat. Jenis penelitian yang digunakan adalah deskriptif dengan metode kuantitatif menggunakan kuesioner yang berisi 30 pertanyaan. Data dianalisis secara deskriptif menggunakan persentase dan dikategorikan menjadi tingkat pengetahuan baik, cukup, dan kurang. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari 142 responden diperoleh rata-rata tingkat pengetahuan sebesar 70% yang termasuk dalam kategori cukup.

Kata kunci: Tingkat Pengetahuan, Penggunaan Antibiotik, Universitas Muhammadiyah Palangkaraya

**TINGKAT PENGETAHUAN PEGAWAI UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH PALANGKARAYA TERHADAP PENGGUNAAN
ANTIBIOTIK**

MAULIDA APRILIYA

23.71.026835

*Diploma III Pharmacy Study Program, Faculty of Pharmacy
Universitas Muhammadiyah Palangkaraya*

ABSTRAK

Antibiotics are drugs used to inhibit the growth or kill bacteria that cause infections. Inappropriate use of antibiotics can lead to various health problems, including antibiotic resistance. This study aims to determine the level of knowledge of employees at Muhammadiyah University of Palangkaraya regarding the use of antibiotics, which includes indicators of antibiotic information, indications for use, dosage accuracy, method of administration, duration of use, dosing intervals, side effects, storage methods, and drug disposal methods. This research used a descriptive method with a quantitative approach using a questionnaire consisting of 30 questions. Data were analyzed descriptively using percentages and categorized into good, moderate, and low levels of knowledge. The results showed that out of 142 respondents, the average level of knowledge was 70%, which falls into the moderate category.

Keywords: *level of knowledge, use of antibiotics, Muhammadiyah University of Palangkaraya*

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Menurut *World Health Organization* (2023), antibiotik merupakan salah satu obat yang digunakan untuk menghambat pertumbuhan atau membunuh bakteri penyebab infeksi dan telah menjadi bagian penting dalam pelayanan kesehatan modern. Penggunaan antibiotik yang tepat terbukti mampu menurunkan angka kesakitan dan kematian akibat penyakit infeksi. Selain itu, antibiotik juga berperan dalam menunjang keberhasilan berbagai tindakan medis, seperti operasi dan terapi penyakit kronis. Namun, dalam beberapa tahun terakhir, penggunaan antibiotik terus meningkat secara global, terutama di negara berkembang, seiring dengan meningkatnya akses masyarakat terhadap pelayanan kesehatan dan obat-obatan.

Menurut Kementerian Kesehatan Republik Indonesia Tahun 2021 Tentang Pedoman Penggunaan Antibiotik, meskipun memberikan manfaat yang besar, penggunaan antibiotik yang tidak rasional masih menjadi permasalahan utama di berbagai negara. Penggunaan yang tidak tepat, seperti penggunaan tanpa resep dokter, pemilihan antibiotik yang tidak sesuai indikasi, dosis yang tidak tepat, serta penghentian penggunaan sebelum waktunya, dapat menyebabkan kegagalan terapi dan meningkatkan risiko efek samping. Oleh karena itu, penggunaan antibiotik harus dilakukan secara rasional sesuai dengan indikasi medis dan pedoman yang berlaku.

Menurut *World Health Organization* (2023), salah satu dampak paling serius dari penggunaan antibiotik yang tidak rasional adalah terjadinya resistensi antibiotik. Resistensi antibiotik merupakan kondisi ketika bakteri menjadi kebal terhadap antibiotik sehingga pengobatan menjadi tidak efektif. Masalah ini telah menjadi ancaman global yang serius karena dapat meningkatkan angka kesakitan, kematian, serta biaya pengobatan. Organisasi kesehatan dunia menyatakan bahwa resistensi antibiotik termasuk dalam salah satu ancaman terbesar bagi kesehatan masyarakat di dunia saat ini.

Di Indonesia, penggunaan antibiotik yang tidak tepat masih sering ditemukan di masyarakat. Banyak individu yang menggunakan antibiotik tanpa resep dokter, tidak menghabiskan obat sesuai anjuran, serta menggunakan antibiotik untuk penyakit yang disebabkan oleh virus seperti flu. Hal ini menunjukkan bahwa masih terdapat kesalahan dalam pemahaman masyarakat mengenai penggunaan antibiotik yang benar dan rasional (Hadi et al., 2020).

Tingkat pengetahuan merupakan salah satu faktor yang sangat mempengaruhi perilaku penggunaan antibiotik. Pengetahuan yang baik mengenai antibiotik, termasuk indikasi, dosis, cara penggunaan, serta risiko resistensi, akan mendorong seseorang untuk menggunakan antibiotik secara tepat. Sebaliknya, kurangnya pengetahuan dapat menyebabkan penggunaan antibiotik yang tidak rasional. Penelitian menunjukkan bahwa masih banyak masyarakat yang memiliki pemahaman yang kurang tepat mengenai penggunaan antibiotik (Widayati *et al.*, 2011).

Pegawai universitas merupakan kelompok masyarakat yang memiliki latar belakang pendidikan yang beragam dan diharapkan memiliki tingkat pengetahuan yang lebih baik dibandingkan masyarakat umum. Namun, tingkat pendidikan tidak selalu menjamin pemahaman yang benar terkait penggunaan antibiotik. Faktor lain seperti pengalaman, akses informasi, dan kebiasaan juga mempengaruhi tingkat pengetahuan seseorang. Oleh karena itu, penting untuk mengetahui tingkat pengetahuan pegawai universitas sebagai gambaran perilaku penggunaan antibiotik di lingkungan akademik. Berdasarkan berbagai penelitian sebelumnya, masih terdapat kesenjangan antara tingkat pendidikan dan pemahaman yang benar mengenai penggunaan antibiotik. Hal ini menunjukkan bahwa edukasi mengenai penggunaan antibiotik masih sangat diperlukan, bahkan pada kelompok masyarakat yang terdidik. Oleh karena itu, penelitian mengenai tingkat pengetahuan pada kelompok tertentu menjadi penting sebagai dasar dalam penyusunan program edukasi kesehatan (Lim *et al.*, 2021).

Berdasarkan uraian tersebut, maka peneliti tertarik untuk melakukan penelitian mengenai tingkat pengetahuan pegawai Universitas Muhammadiyah Palangkaraya terhadap penggunaan antibiotik. Penelitian ini diharapkan dapat

memberikan gambaran mengenai tingkat pengetahuan pegawai serta menjadi dasar dalam upaya peningkatan edukasi penggunaan antibiotik secara rasional guna mencegah terjadinya resistensi antibiotik.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang maka rumusan masalah yaitu, “Bagaimana tingkat pengetahuan pegawai Universitas Muhammadiyah Palangkaraya terhadap penggunaan antibiotik”?

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah dalam penelitian ini adalah:

1. Tingkat pengetahuan pegawai yang terdiri dari dosen atau tenaga kependidikan di Kampus 1 dan Kampus 3 Universitas Muhammadiyah Palangkaraya terhadap penggunaan antibiotik.
2. Pengetahuan yang dimaksud mencakup pemahaman responden mengenai pengertian dan fungsi antibiotik, cara penggunaan yang benar, indikasi penggunaan, risiko resistensi serta efek samping akibat penggunaan antibiotik yang tidak tepat, serta sumber informasi yang diperoleh mengenai penggunaan Antibiotik.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui tingkat pengetahuan pegawai Universitas Muhammadiyah Palangka Raya mengenai penggunaan Antibiotik.

1.5 Manfaat Penelitian

1.5.1 Bagi Peneliti

Hasil penelitian ini diharapkan dapat menambah pengetahuan dan menjadikan pengalaman yang nyata dalam melakukan penelitian secara baik dan benar tentang penggunaan Antibiotik.

1.5.2 Bagi Pegawai

Diharapkan penelitian ini dapat menambah wawasan dan pengetahuan yang bermanfaat tentang obat Antibiotik di kalangan pegawai Universitas Muhammadiyah Palangkaraya.

1.5.3 Bagi Institusi

Diharapkan hasil penelitian ini dapat dijadikan sebagai bahan evaluasi dan masukan bagi Universitas Muhammadiyah Palangkaraya dalam upaya peningkatan edukasi kesehatan terkait penggunaan Antibiotik.