

# PENGARUH PENGETAHUAN TERHADAP SIKAP PENGUNAAN ANTIBIOTIK PADA WARGA DUSUN PADOKAN LOR, KECAMATAN KASIHAN, KABUPATEN BANTUL

Nurul Hadi<sup>1</sup>, Niken Larasati<sup>2</sup>, Sugiyono<sup>2</sup>

## INTISARI

**Latar Belakang:** Antibiotik adalah senyawa alami maupun sintetis yang berfungsi untuk menghambat atau menghentikan pertumbuhan bakteri penyebab infeksi, namun penggunaannya yang tidak tepat dapat menyebabkan resistensi antibiotik. Di Indonesia, resistensi antibiotik meningkat dari 40% pada tahun 2013 menjadi 60,4% pada tahun 2019. Kurangnya pemahaman masyarakat tentang penggunaan antibiotik yang rasional berkontribusi pada permasalahan ini.

**Tujuan Penelitian:** Menganalisa pengaruh pengetahuan terhadap sikap penggunaan antibiotik warga di Dusun Padokan Lor, Kecamatan Kasihan, Kabupaten Bantul.

**Metode Penelitian:** Penelitian kuantitatif dengan desain kausalitas. Lokasi penelitian di Dusun Padokan Lor, Kecamatan Kasihan, Kabupaten Bantul pada Mei 2025. Sampel diambil dengan metode *purposive sampling*, dengan jumlah sampel sebanyak 104 responden. Data dikumpulkan menggunakan kuesioner yang telah diuji validitas. Analisis data dilakukan dengan uji regresi linear sederhana, uji t (parsial) dan koefisien determinasi untuk mengetahui pengaruh antara tingkat pengetahuan terhadap sikap penggunaan antibiotik.

**Hasil Penelitian:** Responden mayoritas berada pada rentang usia 21-59 tahun (67,65%), berjenis kelamin perempuan (77,45%), berlatar belakang tingkat pendidikan menengah (66,76%), dan dengan status tidak bekerja (65,69%). Tingkat pengetahuan antibiotik warga masuk dalam kategori cukup (66,67%) dan tingkat sikap penggunaan antibiotik masuk kategori baik (81,59%). Hasil uji persamaan regresi  $Y = 13,368 + 1,592 X$ , uji t (parsial) memiliki *p-value*  $0,000 < 0,05$ , dan koefisien determinasi sebesar 42,9%.

**Kesimpulan:** Terdapat pengaruh antara pengetahuan terhadap sikap penggunaan antibiotik.

**Kata Kunci:** Antibiotik, Pengetahuan, Sikap Penggunaan

---

<sup>1</sup>Mahasiswa Prodi Farmasi (S-1) Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

<sup>2</sup>Dosen Prodi Farmasi (S-1) Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

# THE INFLUENCE OF KNOWLEDGE ON ATTITUDES TOWARDS THE USE OF ANTIBIOTICS IN RESIDENTS OF PADOKAN LOR HAMLET, KASIHAN SUB-DISTRICT, BANTUL DISTRICT

Nurul Hadi<sup>1</sup>, Niken Larasati<sup>2</sup>, Sugiyono<sup>2</sup>

## ABSTRACT

**Background:** Antibiotics are natural or synthetic compounds that function to inhibit or stop the growth of bacteria that cause infection, but their improper use can cause antibiotic resistance. In Indonesia, antibiotic resistance increased from 40% in 2013 to 60.4% in 2019. The lack of public understanding about the rational use of antibiotics contributes to this problem.

**Research Objective:** Analyzing the effect of knowledge on the attitude of antibiotic use of residents in Padokan Lor Hamlet, Kasihan District, Bantul Regency.

**Research Method:** Quantitative research with causality design. The research location was in Padokan Lor Hamlet, Kasihan District, Bantul Regency in May 2025. The sample was taken by purposive sampling method, with a total sample size of 104 respondents. Data were collected using a questionnaire that had been tested for validity. Data analysis was performed with simple linear regression test, t test (partial) and the coefficient of determination to determine the influence between the level of knowledge on the attitude of antibiotic use.

**Research Results:** The majority of respondents were in the age range of 21-59 years (67.65%), female (77.45%), with a secondary education level (66.76%), and with a non-working status (65.69%). The level of antibiotic knowledge of residents is in the moderate category (66.67%) and the level of attitude towards antibiotic use is in the good category (81.59%). The regression equation test results  $Y = 13.368 + 1.592 X$ , t test (partial) has a p-value of  $0.000 < 0.05$ , and the coefficient of determination is 42.9%.

**Conclusion:** There is an influence between knowledge and attitude towards the use of antibiotics.

**Keywords:** Antibiotics, Knowledge, Attitude of Use

---

<sup>1</sup>Student Pharmacy Program (Bachelor's Degree) Jenderal Achmad Yani University Yogyakarta

<sup>2</sup>Lecturer Pharmacy Program (Bachelor's Degree) Jenderal Achmad Yani University Yogyakarta