

## ABSTRAK

Nama : Shafira Salsabila Putri

Program Studi : S1 Farmasi

Judul : Analisis Hubungan Tingkat Pengetahuan Masyarakat Terhadap Penggunaan Antibiotik di Wilayah Kecamatan Jagakarsa.

Tingginya angka infeksi yang menyebabkan antibiotik menjadi pilihan utama masyarakat dalam mengobati penyakit, karena dianggap sebagai solusi yang cepat dan efektif. Penggunaan yang tidak tepat justru dapat memicu terjadinya resistensi antibiotik yang berbahaya dalam jangka panjang. Pengetahuan masyarakat tentang antibiotik memegang peranan penting dalam mendorong penggunaan yang rasional dan tepat sasaran. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara tingkat pengetahuan masyarakat dengan penggunaan antibiotik di Kecamatan Jagakarsa. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif analitik dengan pendekatan kuantitatif serta menggunakan desain cross-sectional. Sampel dalam penelitian berjumlah 110 responden yang diambil menggunakan metode simple random sampling untuk memastikan keterwakilan data. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sebagian besar responden memiliki tingkat pengetahuan baik sebesar 23,64%, cukup sebesar 57,27%, dan kurang sebesar 19,09%. Sedangkan penggunaan antibiotik yang rasional tergolong tinggi pada 10,91% responden, sedang 57,27%, dan rendah 31,82%. Hasil uji Chi-Square menunjukkan adanya hubungan yang signifikan antara tingkat pengetahuan dengan penggunaan antibiotik ( $p = 0,002$ ), yang berarti semakin tinggi pengetahuan masyarakat, maka semakin rasional pula pola penggunaan antibiotiknya.

**Kata kunci:** Antibiotik, Pengetahuan, Penggunaan Rasional

## **ABSTRACT**

Name : Shafira Salsabila Putri

Study Program : *S1 Pharmacy*

Title : *Analysis of the Relationship Between the Public's Knowledge Level and the Use of Antibiotics in the Jagakarsa District Area.*

*The high incidence of infections has made antibiotics the main choice for the public in treating illnesses, as they are considered a fast and effective solution. However, improper use can lead to antibiotic resistance, which poses a serious threat to public health. Public knowledge regarding antibiotics plays an important role in ensuring rational and appropriate use. Therefore, increasing awareness and understanding among the community is essential to avoid misuse. This study aims to analyze the relationship between the public's level of knowledge and the use of antibiotics in the Jagakarsa District. This research is a descriptive analytic study with a quantitative approach and a cross-sectional design. The sample consisted of 110 respondents selected through simple random sampling to ensure data representation. The results showed that the majority of respondents had a good level of knowledge 23,64%, followed by moderate 57,27%, and poor knowledge 19,09%. Meanwhile, rational antibiotic use was classified as good in 10,91% of respondents, moderate in 57,27%, and poor in 31,82%. The Chi-Square test showed a significant relationship between knowledge level and antibiotic use ( $p = 0,002$ ), indicating that the higher the public's knowledge, the more rational the use of antibiotics.*

**Keywords:** *Antibiotics, Knowledge, Rational Use*