

**GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN MAHASISWA PRODI
FARMASI (S-1) FAKULTAS KESEHATAN UNIVERSITAS JENDERAL
ACHMAD YANI YOGYAKARTA TENTANG ANTIBIOTIK**

Indah Sari¹, Sugiyono², Nadia Husna³

INTISARI

Latar Belakang: Antibiotik banyak dikenal oleh masyarakat dan seringkali digunakan secara tidak tepat yang berakibat pada peningkatan resistensi. Rendahnya pengetahuan dan pemahaman masyarakat tentang antibiotik menyebabkan penggunaannya menjadi tidak sesuai. Hal ini berkaitan dengan kontribusi mahasiswa farmasi, yang nantinya bertanggung jawab memberikan edukasi penggunaan antibiotik yang benar.

Tujuan Penelitian: Mengetahui tingkat pengetahuan mahasiswa Prodi Farmasi (S-1) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta tentang antibiotik.

Metode Penelitian: Penelitian ini merupakan jenis penelitian *observasional* dengan pendekatan *cross sectional* melalui metode survei menggunakan kuesioner yang disebarluaskan dengan *google form*. Adapun responden dalam penelitian berjumlah 211 mahasiswa yang ditentukan berdasarkan teknik *quota sampling*. Data yang diperoleh kemudian dianalisis secara univariat untuk mendeskripsikan karakteristik responden yaitu usia, jenis kelamin dan tingkat pembelajaran serta tingkat pengetahuan. Analisis bivariat dengan menggunakan uji *Chi-Square* digunakan untuk mengetahui hubungan karakteristik terhadap tingkat pengetahuan mahasiswa.

Hasil Penelitian: Hasil penelitian menunjukkan bahwa karakteristik mahasiswa dalam penelitian ini paling banyak pada usia ≤ 20 tahun (59,72%), berjenis kelamin perempuan (91,47%) dan pada tingkat pembelajaran level I (59,24%). Tingkat pengetahuan mahasiswa tentang antibiotik paling banyak adalah pada kategori baik (84,83%). Hasil analisis *Chi-Square* didapatkan nilai *p* yaitu pada usia (*p* = 0,007), jenis kelamin (*p* = 0,235), dan tingkat pembelajaran (*p* = 0,002).

Kesimpulan: Tingkat pengetahuan mahasiswa Prodi Farmasi (S-1) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta tentang antibiotik termasuk pada kategori baik dan terdapat hubungan antara usia dan tingkat pembelajaran terhadap tingkat pengetahuan mahasiswa tentang antibiotik.

Kata Kunci: Antibiotik, Mahasiswa Farmasi, Tingkat Pengetahuan

¹Mahasiswa Farmasi Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

²Dosen Farmasi Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

³Dosen Farmasi Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

**DESCRIPTION OF KNOWLEDGE LEVEL ON PHARMACY STUDENTS
(S-1) FACULTY OF HEALTH UNIVERSITY OF JENDERAL ACHMAD
YANI YOGYAKARTA ON ANTIBIOTIC**

Indah Sari¹, Sugiyono², Nadia Husna³

ABSTRACT

Background: Antibiotics were widely known by the public and often used inappropriately which resulted in increased resistance. The low knowledge and comprehension of the community about number of may antibiotics caused their use to be inappropriate. This was related to the contribution of pharmacy students, who would be responsible for providing education on the correct use of antibiotics.

Objectives: To discover knowledge level of students in Pharmacy Program (S-1) Faculty of Health, University of Jenderal Achmad Yani Yogyakarta about antibiotics.

Methods: This research was an observational with a cross sectional approach through a survey method using a questionnaire distributed by google form. The respondents in the study counted as 211 students who were determined based on the quota sampling technique. The data were then analyzed univariately to describe the characteristics of the respondents, namely age, gender, and level of learning, and level of knowledge. Bivariate analysis using the chi-square test was used to determine the relationship between the characteristics of the student's against knowledge level.

Results: The results showed that the characteristics of the students in this study were mostly ≤ 20 years old (59,79%), female gender (91.47%), and at learning level I (59,24%). The highest level of student knowledge about antibiotics is in a good category (84.83%). The results of the chi-square analysis showed that the p-value was on age ($p = 0.007$), gender ($p = 0.235$), and learning level ($p = 0.002$).

Conclusion: The discover knowledge level of students in Pharmacy Program (S-1) Faculty of Health, University Jenderal Achmad Yani Yogyakarta about antibiotics is in good category and there is a correlation between age and learning level on the level of student's knowledge on antibiotics.

Keywords: Antibiotics, Pharmacy Students, Knowledge Level

¹Student of Pharmacy at University Jenderal Achmad Yani, Yogyakarta

²Lecturer of Pharmacy at University Jenderal Achmad Yani, Yogyakarta

³Lecturer of Pharmacy at University Jenderal Achmad Yani, Yogyakarta