

INTISARI

Antibiotik merupakan obat yang digunakan untuk mengatasi infeksi bakteri. Antibiotik yang digunakan secara kurang tepat termasuk contoh penggunaan obat tidak rasional. Salah satu contohnya adalah penggunaan antibiotik tanpa resep yang dapat menimbulkan resistansi bakteri. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran pengetahuan dan sikap terkait antibiotik pada mahasiswa kluster kesehatan Universitas Gadjah Mada, serta mengetahui adanya hubungan antara latar belakang pendidikan mahasiswa terhadap pengetahuan dan hubungan antara pengetahuan terhadap sikap terkait penggunaan antibiotik tanpa resep pada mahasiswa kluster kesehatan Universitas Gadjah Mada.

Penelitian dilakukan dengan metode penelitian observasional menggunakan desain penelitian *cross sectional* dengan jumlah sampel yang memenuhi kriteria inklusi sebanyak 180 mahasiswa kluster kesehatan Universitas Gadjah Mada. Instrumen penelitian ini adalah kuesioner yang telah melalui uji validitas dan uji reliabilitas. Kuesioner yang diberikan berbentuk *Google form*. Penyebaran kuesioner dilakukan melalui media sosial dan mengajukan kuesioner secara langsung. Pengambilan data menggunakan metode *convenience sampling*. Data yang diperoleh akan dianalisis secara univariat melalui analisis deskriptif dan bivariat melalui uji statistik *Chi-square* dengan taraf kepercayaan 95% ($P < 0,05$).

Hasil penelitian menunjukkan sejumlah 108 (60%) responden memiliki pengetahuan terkait antibiotik yang baik dan 72 (40%) responden memiliki pengetahuan terkait antibiotik yang kurang. Sejumlah 105 (58,3%) responden memiliki sikap terkait penggunaan antibiotik yang positif dan 75 (41,7%) responden memiliki sikap terkait penggunaan antibiotik yang negatif. Terdapat hubungan signifikan antara latar belakang pendidikan terhadap pengetahuan terkait antibiotik ($P < 0,05$) dan terdapat hubungan signifikan antara pengetahuan terkait antibiotik terhadap sikap terkait penggunaan antibiotik ($P < 0,05$).

Kata Kunci: Antibiotik Tanpa Resep, Resistansi Antibiotik, Mahasiswa, Pengetahuan, Sikap

ABSTRACT

Antibiotics are drugs used to treat bacterial infections. Antibiotics that are used inappropriately are examples of irrational drug use. One example is the use of antibiotics without a prescription which can cause bacterial resistance. This study aims to determine the description of knowledge and attitudes regarding antibiotics among Gadjah Mada University health cluster students, as well as determine the relationship between students' educational background and knowledge and the relationship between knowledge and attitudes regarding the use of antibiotics without prescriptions among Gadjah Mada University health cluster students.

The research was conducted using an observational research method using a cross sectional research design with a sample size that met the inclusion criteria of 180 students from the Gadjah Mada University health cluster. The instrument of this research is a questionnaire that has gone through validity and reliability tests. The questionnaire given is in the form of a Google form. Distribution of questionnaires was carried out via social media and submitting questionnaires directly. Data collection used the convenience sampling method. The data obtained will be analyzed univariately through descriptive analysis and bivariately through the Chi-square statistical test with a confidence level of 95% ($P < 0.05$).

The results showed that 108 (60%) respondents had good knowledge regarding antibiotics and 72 (40%) respondents had poor knowledge regarding antibiotics. A total of 105 (58.3%) respondents had positive attitudes regarding antibiotic use and 75 (41.7%) respondents had negative attitudes regarding antibiotic use. There is a significant relationship between educational background and knowledge related to antibiotics ($P < 0.05$) and there is a significant relationship between knowledge related to antibiotics and attitudes regarding antibiotic use ($P < 0.05$).

Keywords: *Non-Prescription Antibiotics, Antibiotic Resistance, College Students, Knowledge, Attitudes*