

## ABSTRAK

Antibiotik merupakan golongan obat yang paling banyak digunakan di dunia terkait dengan banyaknya kejadian infeksi bakteri. Salah satu faktor yang sangat berperan dalam peningkatan resistensi antibiotik adalah pengetahuan. Hasil suatu studi menunjukkan bahwa mahasiswa kesehatan lebih memahami penggunaan antibiotik dibandingkan dengan mahasiswa bukan kesehatan. Oleh karena itu, penelitian ini dilakukan untuk melihat pengetahuan mahasiswa farmasi tentang antibiotik dan kaitannya dengan sikap dan tindakan mahasiswa terhadap penggunaan antibiotik. Telah dilakukan penelitian terkait pengetahuan tentang antibiotik di perguruan tinggi negeri (PTN) dan perguruan tinggi swasta (PTS) S-1 Farmasi di Kota Padang. Penelitian dilakukan dengan metoda *Survei Eksplanatif* menggunakan kuisisioner. Data dianalisis menggunakan analisis univariat dan bivariat. Hasil menunjukkan bahwa pengetahuan mahasiswa terhadap antibiotik dikategori sedang (48,5 %). Sikap mahasiswa terhadap penggunaan antibiotik menunjukkan sikap positif (49,1 %) dan sikap negatif (50,9 %), sedangkan tindakan mahasiswa terhadap penggunaan antibiotik menunjukkan nilai positif (53,7 %) dan tindakan negatif (46,3 %). Faktor yang mempengaruhi tingkat pengetahuan mahasiswa adalah tahun kuliah dan umur ( $p < 0,05$ ). Hal ini dapat disimpulkan bahwa tahun kuliah dan umur mempengaruhi tingkat pengetahuan mahasiswa, sedangkan jenis kelamin, asal sekolah dan keberadaan keluarga di lingkungan kesehatan tidak mempengaruhi tingkat pengetahuan mahasiswa secara bermakna ( $p > 0,05$ ).

**Kata Kunci :** Antibiotik, pengetahuan, sikap, tindakan, mahasiswa farmasi

## ABSTRACT

Antibiotics is the drugs are the most used in the world are associated with many incidents bacterial infection. One of the factors that have a very important role in increasing antibiotic resistance is the knowledge. The results of a recent study show that health students to better understand the use of antibiotics compared with students not health. Therefore, this research done to view the pharmaceutical student knowledge about antibiotics and the relation to the attitude and student action against the use of antibiotics. Research has been done related to the knowledge about antibiotics in public universities and private universities (PTS) S-1 Pharmacy in the City of Padang. The research done with an Eksplanatif Survey method using a questionnaire. The data have been analyzed using analysis univariate and bivariate. The result shows that the knowledge of students against antibiotics (48,5%). Student attitudes toward the use of antibiotics shows positive attitude (49.1%) and negative attitude (50.9%), while student practice against the use of antibiotics shows positive values (53.7%) and negative practice (46,3%). Factors that affect the level of knowledge of students is years of lectures and the Age ( $p < 0.05$ ). This can be concluded that the years of lectures and age affect the level of knowledge of students, while gender, the origin of the school and the existence of the family in health environment does not affect the level of knowledge of students significantly ( $p > 0.05$ ).

**Key Words:** *antibiotic, knowledge, attitude, practice , pharmaceutical student*

