

HUBUNGAN ANTARA TINGKAT PENGETAHUAN RESISTENSI ANTIBIOTIK DAN PERILAKU PENGGUNAAN ANTIBIOTIK MAHASISWA UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA

TIFFANY MERCYLIA PUTRI

ABSTRAK

Resistensi antibiotik merupakan isu krusial dalam kesehatan masyarakat global, dengan estimasi sekitar 700.000 kematian terjadi setiap tahunnya di seluruh dunia. Di Indonesia, prevalensi resistensi antibiotik menunjukkan tren peningkatan, dari 40% pada tahun 2013 menjadi 60,4% pada tahun 2019. Riskesdas 2023 mencatat 133.800 kematian terkait resistensi antimikroba pada tahun 2019, menempatkan Indonesia pada peringkat ke-78 dari 204 negara. Penelitian ini berfokus untuk mengetahui hubungan antara tingkat pengetahuan resistensi antibiotik dengan perilaku penggunaan antibiotik pada mahasiswa UPN Veteran Jakarta. Penelitian menggunakan desain *cross sectional*, dengan teknik pengambilan sampel secara *accidental sampling* terhadap 142 responden dari FK dan FISIP. Data dikumpulkan melalui kuesioner dan dianalisis menggunakan uji *Spearman* dan *Mann-Whitney*. Hasil menunjukkan pengetahuan resistensi antibiotik dikatakan baik pada 98,6% mahasiswa FK dan 84,9% pada mahasiswa FISIP, sedangkan perilaku penggunaan antibiotik dikatakan baik pada 94,2% mahasiswa FK dan 87,7% mahasiswa FISIP. Tidak ada hubungan antara tingkat pengetahuan resistensi antibiotik dan perilaku penggunaan antibiotik ($p = 0,134$; $p > 0,05$).

Kata Kunci: Mahasiswa, Perilaku, Resistensi Antibiotik, Tingkat Pengetahuan.

THE RELATIONSHIP BETWEEN KNOWLEDGE LEVEL OF ANTIBIOTIC RESISTANCE AND ANTIBIOTIC USE BEHAVIOR AMONG STUDENTS OF UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA

TIFFANY MERCYLIA PUTRI

ABSTRACT

Antibiotic resistance is a pressing global health concern, estimated to cause approximately 700,000 deaths annually worldwide. In Indonesia, the prevalence of antibiotic resistance has increase from 40% in 2013 to 60.4% in 2019. According to the 2023 Riskesdas, there were 133.800 deaths related to antimicrobial resistance in 2019, placing Indonesia 78th out of 204 countries. This study aimed to examine the relationship between the level of knowledge regarding antibiotic resistance and antibiotic use behavior among students of Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta. A cross-sectional design was employed, involving 142 respondents from the Faculty of Medicine (FM) and the Faculty of Social and Political Sciences (FSPS), selected through accidental sampling. Data were collected via questionnaires and analyzed using Spearman’s rank and Mann-Whitney U tests. Results showed that 98.6% of FM students and 84.9% of FSPS students demonstrated good knowledge of antibiotic resistance. Additionally, 94.2% of FM students and 87.7% of FSPS students exhibited good antibiotic use behavior. However, no significant relationship wa found between the level of knowledge about antibiotic resistance and antibiotic use behavior was not significant ($p = 0.134$).

Keywords: Antibiotics resistance, Students, Behavior, Knowledge Level.