

Abstrak

ANALISIS TINGKAT PENGETAHUAN TENTANG ANTIBIOTIK, RESISTENSI ANTIBIOTIK DAN *ANTIBIOTIC STEWARDSHIP* PADA MAHASISWA KEDOKTERAN UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN PURWOKERTO

Ayu Sutiratna¹, Tunggul Adi Purwonugroho², Masita Wulandari Suryoputri³

Latar Belakang : Irasionalitas penggunaan antibiotik menyebabkan resistensi antibiotik. Upaya yang dapat dilakukan yaitu menerapkan program *antibiotic stewardship*. Mahasiswa kedokteran perlu dibekali dengan pengetahuan yang memadai untuk menunjang keberhasilan program. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui tingkat pengetahuan serta hubungan karakteristik mahasiswa dengan tingkat pengetahuan tentang antibiotik, resistensi antibiotik, dan *antibiotic stewardship*

Metodologi : Penelitian ini merupakan penelitian non-eksperimental dengan metode *cross-sectional*. Kuesioner digunakan pada pengambilan data secara online kepada mahasiswa tingkat sarjana Jurusan Kedokteran Umum Universitas Jenderal Soedirman. Data dianalisis secara univariat dan bivariat dengan uji korelasi *Spearman* untuk mengetahui hubungan karakteristik mahasiswa dengan tingkat pengetahuan antibiotik, resistensi antibiotik, dan *antibiotic stewardship*.

Hasil Penelitian : Penelitian dilakukan pada 247 orang mahasiswa dan diperoleh hasil tingkat pengetahuan baik sebanyak 36,8% dan sisanya memiliki pengetahuan cukup dan kurang. Terdapat hubungan yang signifikan antara karakteristik tahun studi dan sumber informasi dengan tingkat pengetahuan ($p\text{-value} = 0,003$) dan ($p\text{-value} = 0,002$). Sementara itu, tidak terdapat hubungan yang signifikan antara jenis kelamin dengan tingkat pengetahuan ($p\text{-value} = 0,821$).

Kesimpulan : Mahasiswa Jurusan Kedokteran Umum Universitas Jenderal Soedirman perlu meningkatkan pengetahuan mengenai antibiotik, resistensi antibiotik, dan *antibiotic stewardship* karena berperan dalam memberikan terapi, edukasi dan pendukung keberhasilan program *antibiotic stewardship* di masa mendatang.

Kunci: Pengetahuan, Resistensi Antibiotik, *Antibiotic Stewardship*, Mahasiswa Kedokteran

Abstract

ANALYSIS OF KNOWLEDGE LEVEL ABOUT ANTIBIOTIC, ANTIBIOTIC RESISTANCE AND ANTIBIOTIC STEWARDSHIP IN MEDICAL STUDENTS OF JENDERAL SOEDIRMAN UNIVERSITY PURWOKERTO

Ayu Sutiratna¹, Tunggul Adi Purwonugroho², Masita Wulandari Suryoputri³

Background : Irrational use of antibiotics can lead to antibiotic resistance. the efforts that can be made are implementing an antibiotic stewardship program. Medical students need to be equipped with adequate knowledge to support the success of the program. This study aims to determine the level of knowledge and the relationship between student characteristics and the level of knowledge about antibiotics, antibiotic resistance, and antibiotic stewardship

Methodology : This study is a non-experimental research with a cross-sectional method. Questionnaires were used to collect data online for undergraduate students of the Department of General Medicine Jenderal Soedirman University. Data were analyzed univariately and bivariately with the Spearman correlation test to determine the relationship between student characteristics and the level of knowledge of antibiotics, antibiotic resistance, and antibiotic stewardship.

Research Results : The study involved 247 medical students and the results obtained 36,8% of medical students have good knowledge, and others are sufficient and have less knowledge. There is a significant relationship between the characteristics of the year of study and sources of information with the level of knowledge (p -value = 0.003) and (p -value = 0,002). Meanwhile, there is no significant relationship between gender and level of knowledge (p -value = 0.821)

Conclusion : Jenderal Soedirman University students are expected to increase knowledge about antibiotics, antibiotic resistance, and antibiotic stewardship because they play a role in providing therapy, education and supporting the success of the antibiotic stewardship program in the future.

Key : Knowledge, *Antibiotic Resistance, Antibiotic Stewardship, Medical Student*