

## INTISARI

**Latar Belakang:** Penggunaan antibiotik yang tidak rasional dapat menyebabkan terjadinya peningkatan terhadap resistensi antibiotik. Resistensi antibiotik akan berdampak terhadap peningkatan angka kematian. Mahasiswa profesi sebagai dokter gigi muda seharusnya telah dibekali pengetahuan terhadap penggunaan antibiotik yang rasional di bidang Kedokteran Gigi.

**Tujuan:** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran tingkat pengetahuan mahasiswa profesi Program Studi Dokter Gigi tingkat pertama terhadap penggunaan antibiotik di RSGM UMY.

**Metode:** Jenis penelitian ini adalah observasional deskriptif dengan rancangan *cross sectional*. Penelitian berlangsung pada tanggal 15 Mei 2019 - 29 Juni 2019 di RSGM UMY. Subjek penelitian berjumlah 121 dipilih menggunakan teknik total sampling. Subjek yang bersedia menjadi responden selama penelitian berjumlah 118. Sampel pada penelitian ini yakni mahasiswa Profesi Program Studi Dokter Gigi tingkat pertama UMY. Pengambilan data berupa pemberian kuesioner yang berjumlah 39 pertanyaan yang kemudian langsung diisi oleh responden. Data hasil penelitian kemudian diolah secara manual yang kemudian disajikan berdasarkan distribusi frekuensi dalam bentuk tabel.

**Hasil:** Hasil penelitian menunjukkan sebagian besar responden memiliki tingkat pengetahuan dengan kategori kurang (74,7%) terhadap penggunaan antibiotik secara umum. Berdasarkan lima komponen penggunaan antibiotik, sebagian besar responden memiliki tingkat pengetahuan dengan kategori kurang terhadap definisi dan klasifikasi (62,8%), dosis antibiotik (67%), indikasi antibiotik (77,2%), efek samping penggunaan antibiotik (73%) dan resistensi antibiotik (48,3%).

**Kesimpulan:** Sebagian besar mahasiswa program studi profesi dokter gigi tingkat pertama UMY memiliki tingkat pengetahuan dengan kategori kurang terhadap penggunaan antibiotik.

**Kata Kunci:** Pengetahuan, Penggunaan antibiotik, Mahasiswa profesi

## **ABSTRACT**

**Background:** *The irrational use of antibiotics can cause an increase in antibiotic resistance that affects the number of mortality. Students undertaking profession program as co assistant dentists should have been equipped with knowledge on the rational use of antibiotics in the field of dentistry.*

**Objective:** *This research aims to know the description of knowledge level of the first-year students of dentist profession study program on the use of antibiotics at RSGM UMY.*

**Method:** *This is an observational descriptive research with cross sectional design. This research was conducted from May 15<sup>th</sup> 2019-June 29<sup>th</sup> 2019 at RSGM UMY. The subjects of the research were 121 people selected using total sampling technique. There were 118 participants who voluntarily participated in the research. The sample of the research was the first-year students of dentist profession study program at UMY. The data were obtained by distributing questionnaires consisting of 39 questions to the respondents. The obtained data were analyzed manually and displayed based on frequency distribution in the form of table.*

**Result:** *The results show that the majority of the respondents have a low knowledge level on the use of antibiotics (74.7%). Based on five components on antibiotics use, nearly all respondents have a low knowledge level on the definition and classification (62.8 %), antibiotics dosage (67%), indication of antibiotics (77.2%), adverse effect of antibiotics (73%), and antibiotics resistance (48.3%).*

**Conclusion:** *The majority of the first-year students of dentist profession study program has a low knowledge category on the use of antibiotics.*

**Key words:** *Knowledge, Antibiotics use, Profession students*