

# **PENGARUH PEMBERIAN VIDEO EDUKASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK TERHADAP TINGKAT PENGETAHUAN MASYARAKAT DI DESA KARANGTALUN KECAMATAN IMOIRI**

Linda Putri Rahmawati<sup>1</sup>, Sugiyono<sup>2</sup>, Siwi Padmasari<sup>3</sup>

## **INTISARI**

**Latar Belakang:** Antibiotik adalah obat yang digunakan untuk mengobati penyakit yang disebabkan infeksi bakteri. Tingginya penggunaan antibiotik yang tidak tepat pada masyarakat disebabkan rendahnya pengetahuan yang menyebabkan meningkatnya masalah resistensi antibiotik. Pemberian edukasi merupakan salah satu cara untuk meningkatkan pengetahuan tentang penggunaan antibiotik.

**Tujuan Penelitian:** Mengetahui pengaruh pemberian video edukasi penggunaan antibiotik terhadap tingkat pengetahuan masyarakat.

**Metode Penelitian:** *Quasi eksperimental* secara kuantitatif melalui pendekatan *cross sectional* dengan rancangan *one grup pretest posttest design* dengan video sebagai media edukasi. Pengambilan data dilakukan di Desa Karangtalun Kecamatan Imogiri dengan pemberian kuesioner dengan teknik *purposive sampling* dan didapatkan sampel 302 responden. Data yang diperoleh dianalisis univariat untuk mengetahui karakteristik responden yang terdiri atas jenis kelamin, usia, dan pendidikan, serta tingkat pengetahuan. Uji bivariat dengan menggunakan Uji *Wilcoxon* untuk mengetahui ada tidaknya pengaruh video edukasi penggunaan antibiotik terhadap tingkat pengetahuan masyarakat.

**Hasil Penelitian:** Masyarakat berjenis kelamin perempuan (64,24%), berada pada rentang usia 17-45 tahun (67,55%), dan mayoritas berpendidikan SMA (50,67%). Tingkat pengetahuan masyarakat sebelum diberikan video edukasi tentang penggunaan antibiotik sebesar (58,94%) termasuk kategori cukup dan setelah diberikan edukasi sebesar (94,04%) termasuk kategori baik, serta pengaruh edukasi terhadap pengetahuan menggunakan Uji *Wilcoxon* ( $p=0,000$ ).

**Kesimpulan:** Terdapat pengaruh antara edukasi dari media video terhadap tingkat pengetahuan.

**Kata Kunci:** Antibiotik, Pengetahuan, Video Edukasi.

---

<sup>1</sup>Mahasiswa Farmasi Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

<sup>2</sup>Dosen Farmasi Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

<sup>3</sup>Dosen Farmasi Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

# THE EFFECT OF PROVISION OF ANTIBIOTICS EDUCATION VIDEOS ON THE LEVEL OF COMMUNITY KNOWLEDGE IN KARANGTALUN VILLAGE, IMOIRI DISTRICT

Linda Putri Rahmawati<sup>1</sup>, Sugiyono<sup>2</sup>, Siwi Padmasari<sup>3</sup>

## ABSTRACT

**Background:** Antibiotics are drugs used to treat diseases caused by bacterial infections. The high use of antibiotics that are not appropriate in the community is due lack of knowledge which causes the problem of antibiotic resistance to increase. Providing education is one way to increase knowledge about the use of antibiotics.

**Objective:** Knowing the effect of providing educational videos on the use of antibiotics on the level of public knowledge.

**Method:** *Quasi experimental* quantitatively through a cross sectional approach with a *one group pretest posttest design* with video as an educational medium. Data collection was carried out in Karangtalun Village, Imogiri District by giving a questionnaire with *purposive sampling* technique and obtained a sample of 302 respondents. The data obtained were analyzed univariately to determine the characteristics of the respondents consisting of gender, age, and education, as well as the level of knowledge. Bivariate test using the *Wilcoxon* test to determine whether there is an effect of educational videos on the use of antibiotics on the level of public knowledge.

**Result:** The community is female (64,24%), in the age range 17-45 tahun years (67,55%), and the majority have high school education (50,67%). The level of public knowledge before being given an educational video about the use of antibiotics was (58,94%) including the sufficient category and after being given education it was (94,04%) including the good category, and the effect of education on knowledge using the *Wilcoxon* test ( $p=0,000$ ).

**Conclusion:** There is an influence between education from video media on the level of knowledge.

**Keywords:** Antibiotics, Knowledge, Educational Video.

---

<sup>1</sup>Student of Pharmacy Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

<sup>2</sup>Lecturer of Pharmacy Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

<sup>3</sup>Lecturer of Pharmacy Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta