

DIFFERENCE IN THE LEVEL OF KNOWLEDGE ABOUT DENTAL CARIES BEFORE AND AFTER COUNSELING USING VIDEO MEDIA IN ADOLESCENTS

Susanti Nur'aeni*, Siti Sulastri, Hari Wibowo
Department of Dental Health Poltekkes Ministry of Health Yogyakarta
Jl. Kyai Mojo No. 56 Pingit, Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta 55243
Email : susantinurzaeni@gmail.com

ABSTRACT

Background : Dental caries often occur in school-age adolescents. One reason is the low level of knowledge. One way to increase knowledge is through counseling using video media. Based on observations with interviews with 11 young students at Daar El Hijrah Islamic Boarding School MTsN 4 Sukabumi regarding oral health, it was found that 70% had experienced a toothache and had never had dental treatment, with low knowledge about dental caries..

Research purposes : Knowing the Differences in Knowledge Levels About Dental Caries Before and After Counseling Using Video Media in Adolescents.

Research methods : This type of research is *pre-experimental* using a *one-group pretest-posttest design*. The research was conducted in October 2022. The population for this study was young students of Daar El-Hijrah Islamic Boarding School MTsN 4 Sukabumi, totaling 75 people. The sample of this research is all population with *total sampling technique*. The independent variable is counseling using video media and the dependent variable is the level of knowledge about dental caries. Data collection using a questionnaire. Data analysis using the *Wilcoxon test*.

Research result : The level of knowledge about dental caries before counseling using video media in adolescents with the highest percentage on the less criteria was 67% (50 respondents). The level of knowledge about dental caries after counseling using video media in adolescents with the highest percentage on good criteria was 77% (58 respondents). Analysis of the data with the Wilcoxon test obtained a significant value of $0.000 < 0.05$, which means that there is a significant difference between the level of knowledge about dental caries before and after counseling using video media in adolescents.

Conclusion : There is a significant difference between the level of knowledge about dental caries before and after counseling using video media in adolescents.

Keyword : Knowledge level, Dental Caries, Counseling, Video Media, Youth

PERBEDAAN TINGKAT PENGETAHUAN TENTANG KARIES GIGI SEBELUM DAN SESUDAH PENYULUHAN MENGGUNAKAN MEDIA VIDEO PADA REMAJA

Susanti Nur'aeni*, Siti Sulastri, Hari Wibowo
Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Jl. Kyai Mojo No. 56 Pingit, Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta 55243
Email : susantinurzaeni@gmail.com

ABSTRAK

Latar Belakang: Karies gigi banyak terjadi pada remaja usia sekolah. Salah satu penyebabnya yaitu rendahnya tingkat pengetahuan. Salah satu cara untuk meningkatkan pengetahuan melalui penyuluhan menggunakan media video. Berdasarkan observasi dengan wawancara kepada 11 orang remaja santri Pondok Pesantren Daar El Hijrah MTsN 4 Sukabumi tentang kesehatan gigi dan mulut didapatkan hasil bahwa 70% pernah mengalami sakit gigi dan belum pernah melakukan perawatan gigi, rendahnya pengetahuan tentang karies gigi.

Tujuan Penelitian: Diketuinya Perbedaan Tingkat Pengetahuan Tentang Karies Gigi Sebelum dan Sesudah Penyuluhan Menggunakan Media Video Pada Remaja.

Metode Penelitian: Jenis penelitian ini yaitu *pre-eksperimen* dengan menggunakan rancangan *one group pretest-posttest*. Penelitian dilaksanakan bulan oktober 2022. Populasi penelitian ini adalah remaja santri Pondok Pesantren Daar El-Hijrah MTsN 4 Sukabumi yang berjumlah 75 orang. Sampel penelitian ini yaitu semua populasi dengan teknik *total sampling*. Variabel Independen yaitu penyuluhan menggunakan media video dan variabel dependen tingkat pengetahuan tentang karies gigi. Pengumpulan data menggunakan kuesioner. Analisis data menggunakan *Uji Wilcoxon*.

Hasil Penelitian: Tingkat pengetahuan tentang karies gigi sebelum penyuluhan menggunakan media video pada remaja sebagian besar dengan kriteria kurang sebanyak 67% (50 responden), sesudah penyuluhan sebagian besar dengan kriteria baik sebanyak 77% (58 responden). Analisis data dengan *uji wilcoxon* didapatkan nilai signifikan sebesar $0.000 < 0.05$ berarti ada perbedaan yang bermakna tingkat pengetahuan tentang karies gigi sebelum dan sesudah penyuluhan menggunakan media video pada remaja.

Kesimpulan: Ada perbedaan yang signifikan tingkat pengetahuan tentang karies gigi sebelum dan sesudah penyuluhan menggunakan media video pada remaja.

Kata Kunci: Tingkat pengetahuan, Karies Gigi, Penyuluhan, Media Video, Remaja