

PENGARUH PENYULUHAN MENGGUNAKAN MEDIA VIDEO TERHADAP PENGETAHUAN JARINGAN PERIODONTAL PADA SISWA SMP

Ary Sukmaningsih*, Wiworo Haryani, Aryani Widayati
Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Jl. Kyai Mojo No. 56 Pingit Yogyakarta
*Email : arysukmaningsih@gmail.com

ABSTRAK

Latar Belakang : Berdasarkan laporan hasil Riset Kesehatan Dasar Nasional tahun 2018 sebanyak 73,1% masyarakat Indonesia mengalami permasalahan kesehatan gigi dan mulut berupa periodontitis, sebesar 0,03% mengalami poket dalam dan sebesar 0,74% mengalami perdarahan gusi. Diperlukan adanya penyuluhan untuk meningkatkan pengetahuan tentang jaringan periodontal. Penyuluhan menggunakan media video adalah salah satu cara meningkatkan pengetahuan tentang jaringan periodontal

Tujuan : Diketuainya pengaruh penyuluhan menggunakan media video terhadap pengetahuan jaringan periodontal pada siswa SMP.

Metode : Menggunakan jenis penelitian *quasi eksperiment* dengan rancangan *pretest posttest group design*. Penelitian ini dilaksanakan bulan Oktober 2022. Populasi penelitian ini adalah siswa kelas VII SMP Negeri 1 Dlingo dengan jumlah sampel 66 siswa untuk masing-masing kelompok yang diambil dengan Teknik *purposive sampling*. Analisis data menggunakan uji normalitas *Wilcoxon Signed Rank Test* dan Uji *Mann-Whitney U*

Hasil : Peningkatan pengetahuan pada kelompok kontrol sebelum diberikan penyuluhan menggunakan media *e-leaflet* sebesar 21,2% dan setelah penyuluhan menggunakan media *e-leaflet* sebesar 47%. Peningkatan pengetahuan pada kelompok perlakuan sebelum diberikan penyuluh menggunakan media video sebesar 33,3% dan setelah penyuluhan dengan media video sebesar 89,4%. Hasil analisis uji *Wilcoxon* menunjukkan adanya perbedaan yang bermakna dengan nilai signifikansi $p=0,000$. Hasil uji *Mann-Whitney U* diperoleh nilai signifikansi 0,011 menunjukkan penggunaan media video lebih efektif dari media *e-leaflet* dalam peningkatan pengetahuan jaringan periodontal.

Kesimpulan : Ada pengaruh penyuluhan menggunakan media video terhadap peningkatan pengetahuan jaringan periodontal pada siswa SMP.

Kata Kunci : Penyuluhan, media video, media *e-leaflet*, pengetahuan, jaringan periodontal

THE EFFECT OF COUNSELING USING VIDEO MEDIA ON KNOWLEDGE OF PERIODONTAL TISSUE IN JUNIOR HIGH SCHOOL STUDENTS

Ary Sukmaningsih*, Wiworo Haryani, Aryani Widayati
Department of Dental Health Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Jl. Kyai Mojo No. 56 Pingit Yogyakarta
*Email : arysukmaningsih@gmail.com

ABSTRACT

Background: Based on the report on the results of the 2018 National Basic Health Research as many as 73.1% of Indonesian people experienced dental and oral health problems in the form of periodontitis, 0.03% experienced deep pockets and 0.74% experienced gum bleeding. There is a need for counseling to increase knowledge about periodontal tissue. Counseling using video media is one way to increase knowledge about periodontal tissue.

Objectives: To know the influence of promotions using video media on knowledge of periodontal tissue in junior high school students.

Methods: Using a quasi-experimental research type with a pretest-posttest group design. This research was conducted in October 2022. The population for this study was class VII students of SMP Negeri 1 Dlingo with a sample size of 66 students for each group which was taken using a purposive sampling technique. Data analysis used the Wilcoxon Signed Rank Test and the Mann-Whitney U Test for normality

Results : The increase in knowledge in the control group before being given counseling using e-leaflet media was 21.2% and after counseling using e-leaflet media was 47%. The increase in knowledge in the treatment group before being given extension agents using video media was 33.3% and after counseling with video media was 89.4%. The results of the Wilcoxon test analysis showed a significant difference with a significance value of $p=0.000$. The results of the Mann-Whitney U test obtained a significance value of 0.011 indicating that the use of video media is more effective than e-leaflet media in increasing knowledge of periodontal tissue.

Conclusion: There is an effect of promotion using video media on increasing knowledge of periodontal tissue in junior high school students.

Keywords: Extension, video media, e-leaflet media, knowledge, periodontal tissue