

**PENGARUH VIDEO TERHADAP PENGETAHUAN IBU
PEMBERDAYAAN KESEJAHTERAAN KELUARGA (PKK)
MENGENAI DAMPAK PENGGUNAAN TUSUK GIGI
PADA JARINGAN PERIODONTAL**

Niada Azizah¹, Dwi Eni Purwati², Rizqi Amanullah³

^{1,2,3} Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta,

Jl. Kyai Mojo No.56 Pingit, Yogyakarta. Daerah Istimewa Yogyakarta, 55243

*Email : niadazizah18@gmail.com

ABSTRAK

Latar Belakang : Masalah utama kesehatan gigi dan mulut di Indonesia adalah karies dan penyakit periodontal. Berdasarkan Studi Pendahuluan, terdapat 70% Ibu PKK belum mengetahui dampak penggunaan tusuk gigi pada jaringan periodontal dan memiliki kebiasaan menggunakan tusuk gigi. Minimnya pengetahuan ini menunjukkan perlunya edukasi melalui media yang tepat. Media video sebagai salah satu media pendidikan kesehatan gigi dinilai efektif karena mampu menarik perhatian dan memudahkan masyarakat memahami informasi yang disampaikan.

Tujuan Penelitian : Diketuinya pengaruh media video terhadap tingkat pengetahuan Ibu Pemberdayaan Kesejahteraan Keluarga mengenai dampak penggunaan tusuk gigi pada jaringan periodontal.

Metode Penelitian : Penelitian ini menggunakan desain *Quasi Eksperimen, Non-Equivalent Control Group* dengan dua kelompok, yaitu eksperimen dan kontrol. Sampel sebanyak 52 responden dipilih secara *Purposive Sampling* berdasarkan rumus slovin. Analisis data terdistribusi tidak normal pada variabel pengetahuan menggunakan uji *Wilcoxon Signed Ranks Test* dan *Mann Whitney U Test*

Hasil Penelitian : Hasil uji *Wilcoxon* menunjukkan perbedaan signifikan pada pengetahuan sebelum dan setelah penyuluhan menggunakan media video ($p < 0,05$). Hasil uji *Mann-Whitney* juga menunjukkan perbedaan signifikan antara kelompok eksperimen dan kontrol ($p < 0,05$). Partisipasi Ibu PKK sebagai responden didukung oleh pemberian souvenir sebagai kompensasi atas waktu yang telah diluangkan dalam penelitian ini.

Kesimpulan : Media Video berpengaruh signifikan terhadap peningkatan pengetahuan mengenai dampak penggunaan tusuk gigi pada jaringan periodontal.

Kata Kunci : Video, tusuk gigi, pengetahuan, periodontal, PKK.

THE EFFECT OF VIDEO MEDIA ON THE KNOWLEDGE OF FAMILY WELFARE EMPOWERMENT MOTHERS REGARDING THE IMPACT OF TOOTHPICK USE ON PERIODONTAL TISSUE

Niada Azizah*, Dwi Eni Purwati, Rizqi Amanullah

Department of Dental Health, Poltekkes Kemenkes Yogyakarta

Jl. Kyai Mojo No.56 Pingit, Yogyakarta. Special Region of Yogyakarta, 55243

*Email : niadazizah18@gmail.com

ABSTRACT

Background : The main dental dan oral health problems in Indonesia are dental caries dan periodontal disease. Based on a preliminary study, 70% of Family Welfare Empowerment (PKK) mothers were unaware of the impact of toothpick use on periodontal tissues dan had a habit of using toothpicks. This lack of knowledge indicates the need for education through appropriate media. Video is considered an effective medium for dental health education as it can attract attention dan help the public better understand the information presented.

Research Objective : To determine the effect of video media on the knowledge level of PKK mothers regarding the impact of toothpick use on periodontal tissues.

Research Method : This study employed a quasi-experimental design using a non-equivalent control group with two groups: experimental dan control. A total of 52 respondents were selected using purposive sampling based on the Slovin formula. Since the data distribution for the knowledge variable was not normal, data analysis was conducted using the Wilcoxon Signed Ranks Test dan the Mann-Whitney U Test.

Research Results : The Wilcoxon test showed a significant difference in knowledge before dan after education using video media ($p < 0.05$). The Mann-Whitney test also indicated a significant difference between the experimental dan control groups ($p < 0.05$). The participation of PKK mothers as respondents was supported by the provision of souvenirs as compensation for their time during the research.

Conclusion : Video media significantly influences the improvement of knowledge regarding the impact of toothpick use on periodontal tissues.

Keywords : Video, toothpick, knowledge, periodontal, PKK.