

THE EFFECTIVENESS OF VIDEO MEDIA ON KNOWLEDGE AND MAINTENANCE BEHAVIOR OF REMOVABLE PARTIAL DENTURES AMONG PRE-ELDERLY ADULTS

Juliana Zhafarina^{1*}, Taadi², Rizqi Amanullah³

^{1,2,3}Dental Health Department Of Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Jl. Kyai Mojo, No. 56, Pingit, Yogyakarta, Special Region of Yogyakarta, 55243

*Email: zhafarinajuliana29@gmail.com

ABSTRACT

Background: Oral and dental health problems in Indonesia reach 56.9%, and tooth loss increases with age. Wearers of removable partial dentures require adequate knowledge and proper maintenance behavior regarding denture care. A preliminary study showed that 90% of removable partial denture wearers had insufficient knowledge regarding denture maintenance. Video media can be used as an educational tool that combines visual and audio elements, making information about removable partial denture maintenance easier to understand.

Objective: To determine the effectiveness of video media on knowledge and maintenance behavior regarding removable partial denture care among pre-elderly individuals.

Methods: This study employed a pre-experimental design with a *one group pre-test and post-test design*. The sample consisted of 44 pre-elderly removable partial denture wearers in Harjamukti District, Cirebon City, selected using *purposive sampling*. The instruments were knowledge and behavior questionnaires that met the validity requirements (r -value = 0.362–0.629) and reliability requirements (*Cronbach's Alpha*: knowledge = 0.694; behavior = 0.665). Data were analyzed using the *Wilcoxon Signed Rank Test*.

Results: The mean knowledge score increased from 3.1 to 11.3, while the mean behavior score increased from 14.6 to 35.8. The *Wilcoxon Signed Rank Test* showed a p -value of 0.000 ($p < 0.05$), indicating a statistically significant difference between the pre-test and post-test scores.

Conclusion: Video media was proven effective in improving knowledge and maintenance behavior regarding removable partial denture care among pre-elderly individuals.

Keyword: Video, Knowledge, Maintenance Behavior, Denture.

EFEKTIVITAS MEDIA VIDEO TERHADAP PENGETAHUAN DAN PERILAKU PEMELIHARAAN GIGI TIRUAN SEBAGIAN LEPASAN PADA PRALANSIA

Juliana Zhafarina^{1*}, Taadi², Rizqi Amanullah³

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

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

*Email: zhafarinajuliana29@gmail.com

ABSTRAK

Latar Belakang: Masalah kesehatan gigi dan mulut di Indonesia mencapai 56,9%, dan kehilangan gigi meningkat seiring bertambahnya usia. Pengguna gigi tiruan sebagian lepasan memerlukan pengetahuan dan perilaku yang baik mengenai pemeliharaan gigi tiruan. Studi pendahuluan menunjukkan bahwa 90% pengguna gigi tiruan sebagian lepasan memiliki pengetahuan yang kurang mengenai pemeliharaan gigi tiruan. Media video dapat digunakan sebagai sarana edukasi yang memadukan unsur visual dan audio sehingga informasi mengenai pemeliharaan gigi tiruan sebagian lepasan lebih mudah dipahami.

Tujuan: Diketuinya efektivitas media video terhadap pengetahuan dan perilaku pemeliharaan gigi tiruan sebagian lepasan pada pralansia.

Metode: Penelitian ini menggunakan desain *pre-experimental* dengan rancangan *one group pre-test and post-test design*. Sampel berjumlah 44 pengguna gigi tiruan sebagian lepasan pada pralansia di Kecamatan Harjamukti, Kota Cirebon yang dipilih menggunakan *purposive sampling*. Instrumen penelitian berupa kuesioner pengetahuan dan perilaku yang telah memenuhi uji validitas (r hitung = 0,362–0,629) dan reliabilitas (*Cronbach's Alpha* pengetahuan = 0,694; perilaku = 0,665). Data dianalisis menggunakan *uji Wilcoxon Signed Rank Test*.

Hasil: Rata-rata pengetahuan meningkat dari 3,1 menjadi 11,3, sedangkan rata-rata perilaku meningkat dari 14,6 menjadi 35,8. Hasil uji *Wilcoxon Signed Rank Test* menunjukkan nilai $p = 0,000$ ($p < 0,05$) yang menunjukkan terdapat perbedaan yang signifikan antara nilai pre-test dan post-test.

Kesimpulan: Media video terbukti efektif dalam meningkatkan pengetahuan dan perilaku pemeliharaan gigi tiruan sebagian lepasan pada pralansia.

Kata Kunci: Video, Pengetahuan, Perilaku, Gigi Tiruan.