

THE EFFECT OF LEAFLET-BASED COUNSELING ON KNOWLEDGE OF TOOTH LOSS AND INTEREST IN USING DENTAL PROSTHETICS AMONG HOUSEWIVES

Dinda Rachmah Aulia ^{1*}, Wiworo Haryani ², Hari Wibowo ³

¹²³ Department of Dental Health Polytechnic Ministry of Health Yogyakarta
Jl. Kyai Mojo. 56, Pingit, Yogyakarta

*Email: drachmah73@gmail.com

ABSTRACT

Background: Based on the 2023 Indonesian Health Survey (SKI), the prevalence of tooth loss in Indonesia reached 21%. Tooth loss can affect masticatory function, aesthetics, and quality of life, while inadequate knowledge about tooth loss may reduce interest in using dental prostheses. Health education using leaflet media is a promotive effort to improve knowledge and interest.

Objective: To determine the effect of health education using leaflet media on knowledge of tooth loss and interest in dental prosthesis use among housewives.

Methods: This quasi-experimental study employed a non-equivalent control group design and was conducted in RT 04, Semanding Village. A total of 76 housewives were recruited using a total sampling technique and divided into an intervention group and a control group, with 38 respondents in each group. Data were collected using knowledge and interest questionnaires. Data were analyzed using the Wilcoxon Signed Rank Test to compare pretest and posttest scores and the Mann–Whitney U Test to compare the two groups.

Results: Mean knowledge scores increased from 5.68 to 8.37 in the treatment group and from 5.21 to 6.32 in the control group. Mean interest scores increased from 5.74 to 8.29 and from 5.53 to 6.68, respectively. The Wilcoxon Signed Rank Test showed significant pretest–posttest differences in both groups $p=0,000<0,05$. The Mann–Whitney U Test showed significant differences between the treatment and control groups in knowledge and interest $p=0,000<0,05$.

Conclusion: Health education using leaflet media has an effect on improving knowledge about tooth loss and increasing interest in the use of dental prostheses among housewives.

Keywords: leaflet, knowledge, interest, tooth loss, dental prosthesis

PENGARUH PENYULUHAN MENGGUNAKAN MEDIA LEAFLET TERHADAP PENGETAHUAN KEHILANGAN GIGI DAN MINAT PENGGUNAAN PROTESA GIGI PADA IBU RUMAH TANGGA

Dinda Rachmah Aulia ^{1*}, Wiworo Haryani ², Hari Wibowo ³
¹²³ Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Jl. Kyai Mojo No. 56 Pingit Yogyakarta
*Email : drachmah73@gmail.com

ABSTRAK

Latar Belakang : Berdasarkan Survei Kesehatan Indonesia (SKI) tahun 2023, prevalensi kehilangan gigi di Indonesia mencapai 21%. Kehilangan gigi dapat memengaruhi fungsi pengunyahan, estetika, dan kualitas hidup, sedangkan rendahnya pengetahuan menurunkan minat penggunaan protesa gigi. Penyuluhan menggunakan media leaflet merupakan upaya promotif untuk meningkatkan pengetahuan dan minat.

Tujuan : Diketuinya pengaruh penyuluhan menggunakan media leaflet terhadap pengetahuan kehilangan gigi dan minat penggunaan protesa gigi pada ibu rumah tangga.

Metode : Jenis penelitian *Quasi Experimental* dengan rancangan *Non-Equivalent Control Group Design* dilakukan di RT 04 Desa Semanding. Sampel berjumlah 76 ibu rumah tangga yang dibagi menjadi kelompok perlakuan dan kontrol masing-masing 38 responden menggunakan teknik total sampling. Data dikumpulkan menggunakan kuesioner pengetahuan dan minat. Analisis data menggunakan *Wilcoxon Signed Rank Test* untuk membandingkan nilai pretest dan posttest serta *Mann-Whitney U Test* untuk membandingkan kedua kelompok.

Hasil : Rata-rata pengetahuan kelompok perlakuan meningkat dari 5,68 menjadi 8,37 dan pada kelompok kontrol dari 5,21 menjadi 6,32. Rata-rata minat pada kelompok perlakuan meningkat dari 5,74 menjadi 8,29 dan pada kelompok kontrol dari 5,53 menjadi 6,68. Uji *Wilcoxon* menunjukkan perbedaan signifikan antara pretest dan posttest pada kedua kelompok nilai $p=0,000<0,05$. Uji *Mann-Whitney* menunjukkan perbedaan signifikan antara kelompok perlakuan dan kontrol pada variabel pengetahuan dan minat nilai $p=0,000<0,05$.

Kesimpulan : Penyuluhan menggunakan media leaflet berpengaruh terhadap peningkatan pengetahuan kehilangan gigi dan minat penggunaan protesa gigi pada ibu rumah tangga.

Kata Kunci : leaflet, pengetahuan, minat, kehilangan gigi, protesa gigi