

THE EFFECT OF HAND FAN COUNSELING ON KNOWLEDGE AND INTEREST IN USING REMOVABLE PARTIAL DENTURES IN PRE-ELDERLY

Prihati Ningsih¹, Taadi², Etty Yuniarly³
^{1,2,3}Departement of Dental Health, Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Jl. Kyai Mojo No. 56 Pingit, Yogyakarta 55243
*Email: ningsihprihati659@gmail.com

ABSTRACT

Background: Based on the 2018 Basic Health Research (Riskesdas), the prevalence of tooth loss in Indonesia is 19%, with the highest percentage found in individuals over 65 years old (30.6%), followed by those aged 55–64 years (29%). Preliminary studies showed that 60% of respondents had low knowledge about dentures and a low interest (60%) in using them.

Research Objective: This study aimed to determine the effect of counseling using a hand fan as a medium on knowledge and interest in the use of removable partial dentures among pre-elderly individuals.

Research Methods: This study employed a quasi-experimental design with a non-equivalent control group. Sampling was conducted using a purposive sampling technique with a total of 66 respondents, divided into treatment and control groups. The study was conducted in February 2025, with participants from Jatimulyo RT 10 RW 03, Tegalrejo, Kricak, Yogyakarta. The independent variable was the counseling using the hand fan medium, while the dependent variables were knowledge and interest in using removable partial dentures. Data were collected using pretest and posttest questionnaires and analyzed using the Wilcoxon Signed-Rank Test and the Mann-Whitney U Test.

Results: The results showed significant differences in knowledge and interest before and after the counseling intervention using the hand fan medium. There was an increase in knowledge with a high category of 84.8%, and an increase in interest in using removable partial dentures with a high category of 66.7%.

Conclusion: Counseling using the hand fan medium has a significant effect on increasing knowledge and interest in the use of removable partial dentures.

Keywords: Hand fan counseling, Knowledge, Interest, Removable Partial Dentures, Pre-elderly.

**PENGARUH PENYULUHAN KIPAS TANGAN TERHADAP
PENGETAHUAN DAN MINAT PENGGUNAAN
GIGI TIRUAN SEBAGIAN LEPASAN
PADA PRA LANSIA**

Prihati Ningsih¹, Taadi², Etty Yuniarly³

^{1,2,3}Jurusan Kesehatan Gigi Kemenkes Poltekkes Yogyakarta,
Jl. Kyai Mojo No. 56 Pingit, Yogyakarta 55243

*Email: ningsihprihati659@gmail.com

ABSTRAK

Latar Belakang: Berdasarkan Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas) tahun 2018, prevalensi kehilangan gigi di Indonesia sebesar 19%, dengan persentase tertinggi pada usia di atas 65 tahun (30,6%), diikuti oleh usia 55–64 tahun (29%). Hasil studi pendahuluan diperoleh 60% pengetahuan tentang gigi tiruan rendah dan minat penggunaan gigi tiruan yang masih rendah yaitu 60%.

Tujuan Penelitian: Diketahui pengaruh penyuluhan menggunakan media kipas tangan terhadap pengetahuan dan minat penggunaan gigi tiruan sebagian lepasan pada pra lansia.

Metode Penelitian: Desain penelitian ini adalah *Quasi Experiment* dengan menggunakan rancangan *Non Equivalent Control Group*. Pengambilan sampel menggunakan teknik *Purposive Sampling* dengan jumlah sampel 66 responden. Sampel dibagi menjadi kelompok perlakuan dan kelompok kontrol. Penelitian ini dilakukan pada bulan Februari 2025. Sampel penelitian ini adalah warga Jatimulyo RT 10 RW 03, Tegalrejo, Kricak, Yogyakarta. Variabel penelitian ini yaitu variabel bebas (*Dependent*) yaitu penyuluhan menggunakan kipas tangan sedangkan variabel (*Independent*) yaitu pengetahuan dan minat penggunaan gigi tiruan sebagian lepasan. Pengumpulan data menggunakan kuesioner *pretest* dan *posttest*. Analisis data menggunakan Uji *Wilcoxon Signed Rank Test* dan *Mann Whitney U*.

Hasil Penelitian: Hasil dari *pretest* dan *posttest* terdapat perbedaan pengetahuan dan minat sebelum dan sesudah dilakukan penyuluhan menggunakan kipas tangan. Perbedaan tersebut yaitu ada peningkatan pengetahuan penggunaan gigi tiruan sebagian lepasan dengan kriteria tinggi 84,8% dan ada peningkatan minat penggunaan gigi tiruan sebagian lepasan dengan kriteria tinggi 66,7%.

Kesimpulan: Media kipas tangan berpengaruh terhadap pengetahuan dan minat penggunaan gigi tiruan sebagian lepasan.

Kata Kunci: Penyuluhan Kipas tangan, Pengetahuan, Minat, Gigi Tiruan Sebagian Lepas , Pra lansia.