

THE EFFECT OF COUNSELING USING FLIPCHART TOWARD TOOTH LOSS KNOWLEDGE AND MOTIVATION OF DENTAL PROSTHESIS USE IN THE PRE-ELDERLY

Kurnia Dwi Lestari*, Taadi, Aryani Widayati

Department of Dental Health Poltekkes Ministry of Health Yogyakarta
Jl. Kyai Mojo No. 56 Pingit, Yogyakarta, Special Region of Yogyakarta 55243
Email : kurnia.n.neya@gmail.com

ABSTRACT

Background: Data from Basic Health Research in 2018 showed that 23, 6% of Indonesian in the age range of 45–54 years experienced tooth loss due to extraction and loss, Moreover, data on the type of action which is received for overcoming dental and oral problems showed that only 2, 5% in the age range of 45–54 years have done dental prosthesis installation. A flipchart is one of the media used to provide information to the public about tooth loss for health counseling.

Research Objectives: To find out the effect of counseling using flipcharts towards tooth loss knowledge and motivation of dental prosthesis use in the pre-elderly.

Method: This study is Quasi Experiment using a Non-Equivalent Control Group design. It used purposive sampling techniques with 68 respondents. The data were analyzed using Wilcoxon Signed Rank Test and Mann-Whitney test.

Result: Wilcoxon test results showed an increase in knowledge and motivation before and after counseling using flipcharts, namely knowledge of tooth loss from the criteria of 50% to 94,1% of the good category and an increase in motivation to use dentures from the criteria of moderate motivation 47.1% to 88.2% of high criteria, with a value of $p = 0.000$ which means there is a significant difference between before and after counseling. The results of the Mann-Whitney test obtained an average score in the experimental group greater than the control group, with the value of the knowledge variable $p = 0.045$ and the motivation variable $p = 0.008$, it means there is a significant influence.

Conclusion: There is a significant effect of counseling using flipcharts increases knowledge of tooth loss and motivation for the use of dental prostheses in the pre-elderly.

Keywords: Counseling, Flipchart, Knowledge, Motivation, Tooth loss, Dental prosthesis.

**PENGARUH PENYULUHAN MENGGUNAKAN *FLIPCHART*
TERHADAP PENGETAHUAN KEHILANGAN GIGI
DAN MOTIVASI PENGGUNAAN GIGI TIRUAN
PADA PRA LANSIA**

Kurnia Dwi Lestari*, Taadi, Aryani Widayati
Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Jl. Kyai Mojo No. 56 Pingit, Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta 55243
Email : kurnia.n.neya@gmail.com

ABSTRAK

Latar Belakang : Data hasil Riset Kesehatan Dasar tahun 2018 memperlihatkan bahwa pada rentang usia 45-54 tahun sebanyak 23,6 % masyarakat Indonesia mengalami kehilangan gigi karena dicabut dan tanggal, dan data jenis tindakan yang diterima untuk mengatasi masalah gigi dan mulut menunjukkan bahwa pada rentang usia 45-54 tahun hanya 2,5 % yang telah melakukan pemasangan gigi tiruan. Kecilnya prevalensi penggunaan gigi tiruan salah satunya dipengaruhi oleh kurangnya pengetahuan masyarakat tentang kehilangan gigi dan manfaat penggunaan gigi tiruan. Perlu adanya penyuluhan kesehatan untuk memberikan informasi kepada masyarakat tentang kehilangan gigi, salah satunya menggunakan media *flipchart*.

Tujuan Penelitian : Diketuainya pengaruh penyuluhan menggunakan *flipchart* terhadap pengetahuan kehilangan gigi dan motivasi penggunaan gigi tiruan pada pra lansia.

Metode : Desain penelitian ini adalah *Quasi Experiment* dengan menggunakan rancangan *Non Equivalent Control Group*. Pengambilan sampel menggunakan teknik *purposive sampling* dengan jumlah sampel 68 responden, analisis data menggunakan uji *Wilcoxon Signed Rank Test* dan uji *Mann Whitney*.

Hasil : Hasil uji *wilcoxon* menunjukkan adanya peningkatan pengetahuan dan motivasi sebelum dan sesudah dilakukannya penyuluhan menggunakan *flipchart* yaitu pengetahuan kehilangan gigi dari kriteria cukup 50% menjadi 94,1% kategori baik dan peningkatan motivasi penggunaan gigi tiruan dari kriteria motivasi sedang 47,1% menjadi 88,2% kriteria tinggi, dengan nilai $p = 0,000$ yang artinya terdapat perbedaan yang signifikan antara sebelum dan sesudah diberikan penyuluhan. Hasil uji *Mann-Whitney* didapatkan skor rata-rata pada kelompok eksperimen lebih besar daripada kelompok kontrol, dengan nilai variabel pengetahuan $p=0,045$ dan variabel motivasi $p = 0,008$ yang artinya terdapat pengaruh yang signifikan.

Kesimpulan : Penyuluhan menggunakan *flipchart* meningkatkan pengetahuan kehilangan gigi dan motivasi penggunaan gigi tiruan pada pra lansia.

Kata Kunci : Penyuluhan, *Flipchart*, Pengetahuan, Motivasi, Kehilangan gigi, Gigi tiruan.