

# **COUNSELING USING WAYANG MEDIA ON THE LEVEL OF KNOWLEDGE AND INTEREST IN USING DEFINITION DENTAL PARTIAL RELEASE**

Pangesti Ro'idatul Afifah\*, Taadi, Dewi Risnawati  
Department of Dental Health Poltekkes Ministry of Health Yogyakarta  
Jl. Kyai Mojo No. 54 Bener, Tegalrejo, Yogyakarta  
Email : [estipangesti99@gmail.com](mailto:estipangesti99@gmail.com)

## **ABSTRACT**

**Background :** Indonesian Oral Health Survey Implementation 2018 results show that in the age range of 45-54 years 2.6% of Indonesian people experience tooth loss due to tooth extraction or self-knockout which is increasing at the age of 55 years and over (29%). The percentage of denture installation in Indonesia is still very low at 1.4%. The results of the preliminary study found that 60% of knowledge about dentures was still low and interest in using dentures was still low, namely 70%.

**Objective :** The effect of counseling using wayang media on the level of knowledge and interest in using removable partial dentures is known.

**Methods :** The design of this study is a *Quasi Experiment* using a *Non Equivalent Control Group design*. Sampling using *purposive* sampling technique with a sample of 54 respondents. The sample was divided into a treatment group and a control group. Data collection using pretest and posttest questionnaires. Data analysis used the *Wilcoxon Signed Rank Test* and the *Mann Whitney Test*.

**Results :** The results of the *pretest* and *posttest* show that there are differences in the level of knowledge and interest before and after counseling using wayang media. The difference is an increase in knowledge about dentures with sufficient criteria from 51.9% to 92.6% and an increase in interest in high criteria from 40.7% to 85.2%, with the *Wilcoxon test* obtained a value of  $p = 0.000$  ( $p < 0.05$ ). The results of the *Mann Whitney test* showed that the average score of the treatment group was greater than the control group, with the value of the knowledge variable  $p=0.012$  and the interest variable  $p=0.006$ , which means  $p < 0.05$ .

**Conclusion :** Counseling using wayang media influences the level of knowledge and interest in using removable partial dentures.

**Keywords :** Counseling, wayang, knowledge, interest, tooth loss, dentures.

# **PENYULUHAN MENGGUNAKAN MEDIA WAYANG TERHADAP TINGKAT PENGETAHUAN DAN MINAT MENGGUNAKAN GIGI TIRUAN SEBAGIAN LEPASAN**

Pangesti Ro'idatul Afifah\*, Taadi, Dewi Risnawati  
Mahasiswa Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta  
Jl. Kyai Mojo No. 54 Bener, Tegalrejo, Yogyakarta  
Email : [estipangesti99@gmail.com](mailto:estipangesti99@gmail.com)

## **ABSTRAK**

**Latar Belakang :** Data hasil RISKESDAS 2018 memperlihatkan bahwa pada rentang usia 45-54 tahun 2,6% masyarakat Indonesia mengalami kehilangan gigi karena dicabut atau tanggal sendiri yang semakin meningkat pada usia 55 tahun ke atas (29%). Persentase pemasangan gigi tiruan di Indonesia masih sangat rendah yaitu sebesar 1,4%. Hasil studi pendahuluan didapatkan 60% pengetahuan tentang gigi tiruan yang masih rendah dan minat penggunaan gigi tiruan yang masih rendah yaitu 70%.

**Tujuan Penelitian :** Diketuainya pengaruh penyuluhan menggunakan media wayang terhadap tingkat pengetahuan dan minat menggunakan gigi tiruan sebagian lepasan.

**Metode Penelitian :** Desain penelitian ini adalah *Quasi Eksperiment* dengan menggunakan rancangan *Non Equivalent Kontrol Group*. Pengambilan sampel menggunakan teknik *Purposive Sampling* dengan jumlah sampel 54 Responden. Sampel dibagi menjadi kelompok perlakuan dan kelompok kontrol. Pengumpulan data menggunakan kuesioner *pretest* dan *posttest*. Analisis data menggunakan Uji *Wilcoxon Signed Rank Test* dan Uji *Mann Whitney*.

**Hasil Penelitian :** Hasil dari *pretest* dan *posttest* terdapat perbedaan tingkat pengetahuan dan minat sebelum dan sesudah dilakukan penyuluhan menggunakan media wayang. Perbedaan tersebut adanya peningkatan pengetahuan tentang gigi tiruan kriteria cukup dari 51,9% menjadi 92,6% dan peningkatan minat kriteria tinggi 40,7% menjadi 85,2%, dengan uji *Wilcoxon* didapatkan nilai  $p=0.000$  ( $p<0.05$ ). Hasil uji *Mann Whitney* didapatkan skor rata-rata dari kelompok perlakuan lebih besar dari kelompok kontrol, dengan nilai variable pengetahuan  $p=0.012$  dan variable minat  $p=0.006$  yang berarti  $p<0.05$ .

**Kesimpulan :** Penyuluhan menggunakan media wayang berpengaruh terhadap tingkat pengetahuan dan minat menggunakan gigi tiruan sebagian lepasan.

**Kata Kunci :** Penyuluhan, wayang, pengetahuan, minat, kehilangan gigi, gigi tiruan.