

THE EFFECTIVENESS OF EDUCATION USING LEAFLET MEDIA ON KNOWLEDGE AND MAINTENANCE OF REMOVABLE PARTIAL DENTURES

Feriska Bunga Asti¹, Quroti A'yun², Hari Wibowo³

¹²³Dental Health Departement Of Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Jl. Kyai Mojo No. 56 Pingit, Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta
Email: feriskabunga09@gmail.com, aquroti@gmail.com,
hariwibowo@poltekkesjogja.ac.id

ABSTRACT

Background: According to the 2023 Indonesian Health Survey (SKI), the prevalence of denture users in the Special Region of Yogyakarta was 3.4%. Although the use of removable partial dentures has increased, many users still lack adequate knowledge regarding proper denture maintenance. A preliminary study revealed that 50% of respondents had denture debris, 70% experienced halitosis, and 30% suffered from stomatitis and gingival pain. One effort to improve knowledge and denture maintenance is through education using leaflet media.

Objective: This study aims to determine the effectiveness of education using leaflet media on knowledge and maintenance of removable partial dentures.

Method: This study used a quasi-experimental method with a One Group Pretest Posttest Design research design conducted from February to April 2026 with a population of 60 respondents in removable partial denture users in Parangtritis Village. The influencing variable was leaflet media with the affected variable being knowledge and denture maintenance. The normality test using Kolmogorov Smirnov obtained $p < 0.05$, the data was not normally distributed. Data were analyzed using the Wilcoxon test.

Results: The average knowledge and maintenance of removable partial dentures increased after being given education using leaflets from an average of 6.28 to 9.43, and maintenance from 5.83 to 8.25. The results of the Wilcoxon test of education using leaflets on increasing knowledge and maintenance had a significant value of $p < 0.05$.

Conclusion: There was an increase in knowledge and maintenance of removable partial dentures before and after being given education using leaflet media.

Keywords: Leaflet media, knowledge, maintenance, removable partial dentures

EFEKTIVITAS EDUKASI MENGGUNAKAN MEDIA *LEAFLET* TERHADAP PENGETAHUAN DAN PEMELIHARAAN GIGI TIRUAN SEBAGIAN LEPASAN

Feriska Bunga Asti¹, Quroti A'yun², Hari Wibowo³
¹²³Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Jl. Kyai Mojo No. 56 Pingit, Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta
Email: feriskabunga09@gmail.com, aquroti@gmail.com,
hariwibowo@poltekkesjogja.ac.id

ABSTRAK

Latar Belakang: Berdasarkan SKI (2023) prevalensi pengguna gigi tiruan di D.I.Yogyakarta terdapat 3,4%. Penggunaan gigi tiruan sebagian lepasan semakin meningkat, namun masih banyak pengguna yang belum memahami cara pemeliharaan yang benar. Hasil studi pendahuluan menunjukkan 50% responden terdapat debris, 70% mengalami bau mulut, dan 30% mengalami gangguan *stomatitis* dan sakit pada gusi. Salah satu upaya peningkatan pengetahuan dan pemeliharaan gigi tiruan dapat dilakukan melalui edukasi menggunakan media *leaflet*.

Tujuan: Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas edukasi menggunakan media *leaflet* terhadap pengetahuan dan pemeliharaan gigi tiruan sebagian lepasan.

Metode: Penelitian ini menggunakan metode eksperimen semu atau *Quasi-Experiment* dengan desain penelitian *One Group Pretest Posttest Design* dilakukan pada bulan Februari sampai dengan April 2026 dengan populasi 60 responden pada pengguna gigi tiruan sebagian lepasan di Kalurahan Parangtritis. Variabel pengaruh adalah media *leaflet* dengan variabel terpengaruh pengetahuan dan pemeliharaan gigi tiruan. Uji normalitas menggunakan *Kolmogorov Smirnov* diperoleh $p < 0,05$, data tidak terdistribusi normal. Data dianalisis menggunakan uji *Wilcoxon*.

Hasil: Rerata pengetahuan dan pemeliharaan gigi tiruan sebagian lepasan meningkat setelah diberikan edukasi menggunakan media *leaflet* dari rerata pengetahuan 6,28 menjadi 9,43, dan pemeliharaan dari 5,83 menjadi 8,25. Hasil uji *Wilcoxon* edukasi menggunakan media *leaflet* pada peningkatan pengetahuan dan pemeliharaan memiliki nilai signifikan sebesar $p < 0,05$.

Kesimpulan: Terdapat peningkatan pengetahuan dan pemeliharaan gigi tiruan sebagian lepasan sebelum dan sesudah diberikan edukasi menggunakan media *leaflet*.

Kata kunci: Media *leaflet*, pengetahuan, pemeliharaan, gigi tiruan sebagian lepasan