

PENGARUH EDUKASI MENGGUNAKAN MEDIA *FLIPCHART* TERHADAP PENGETAHUAN TENTANG PENCEGAHAN PENYAKIT PERIODONTAL PADA PEROKOK

Azkhiatunisa Rahma Fajriani¹, Wiworo Haryani², Dewi Risnawati³
^{1,2,3} Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Jl. Kyai Mojo, No, 54 Bener, Tegalrejo, Yogyakarta
*Email : nisarahma0309@gmail.com

ABSTRAK

Latar Belakang: Penyakit periodontal merupakan salah satu penyakit yang menyerang jaringan pendukung gigi dan umum dialami oleh masyarakat, terutama perokok. Berdasarkan Survei Kesehatan Indonesia tahun 2023, menunjukkan pada karakteristik jenis kelamin laki-laki terdapat 43,8% perokok setiap hari. Berdasarkan studi pendahuluan diperoleh hasil 80% responden pernah mengalami masalah jaringan periodontal. Edukasi kesehatan menggunakan media *flipchart* merupakan salah satu metode yang dapat digunakan untuk meningkatkan pengetahuan masyarakat.

Tujuan: Diketuainya pengaruh edukasi menggunakan media *flipchart* terhadap pengetahuan tentang pencegahan penyakit periodontal pada perokok.

Metode: Penelitian ini menggunakan *Quasi-experiment* dengan desain *pretest-posttest* dengan kelompok kontrol. Populasi berjumlah 78 orang dengan menggunakan sampling total terdiri dari 78 responden. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan April 2026 di Asrama Mahasiswa Kalimantan Barat. Variabel pengaruh adalah edukasi menggunakan media *flipchart* dengan variable terpengaruh adalah pengetahuan tentang pencegahan penyakit periodontal. Uji normalitas menggunakan *Shapiro-Wilk* diperoleh $p=0,000$ (data tidak berdistribusi normal). Analisis data dilakukan menggunakan uji *Wilcoxon* dan uji *Mann Whitney*.

Hasil: Hasil penelitian menunjukkan bahwa skor pengetahuan rata-rata pada kelompok perlakuan meningkat dari 6,85 menjadi 12,67 dengan perbedaan 5,82. Uji *Wilcoxon* menunjukkan nilai $p = 0,000$ ($p < 0,05$), yang mengindikasikan bahwa pendidikan memiliki pengaruh signifikan terhadap peningkatan pengetahuan responden. Uji *Mann Whitney* menunjukkan nilai $p = 0,005$ ($p < 0,05$), yang mengindikasikan adanya perbedaan pengaruh antara media *flipchart* dan media *powerpoint*.

Kesimpulan: Media *flipchart* berpengaruh dalam meningkatkan pengetahuan tentang pencegahan penyakit periodontal pada perokok.

Kata kunci: *Flipchart*, Pengetahuan, Penyakit Periodontal, Edukasi Kesehatan.

THE EFFECT OF EDUCATION USING FLIPCHART MEDIA ON KNOWLEDGE ABOUT PREVENTION OF PERIODONTAL DISEASE IN SMOKERS

Azkhiatunisa Rahma Fajriani¹, Wiworo Haryani², Dewi Risnawati³
^{1,2,3} Departement of Dental Health, Yogyakarta Ministry of Health Polytechnic
Jl. Kyai Mojo, No, 54 Bener, Tegalrejo, Yogyakarta
*Email : nisarahma0309@gmail.com

ABSTRACT

Background : Periodontal disease is a disease that affects the supporting tissues of the teeth and is common among the public, especially smokers. The 2023 Indonesian Health Survey showed that 43.8% of males smoke daily. A preliminary study found that 80% of respondents had experienced periodontal problems. Health education using flipcharts is one method that can be used to increase public knowledge.

Objective: To determine the effect of education using flipchart media on knowledge of periodontal disease prevention in smokers

Methods: This study used a quasi-experimental design with a pretest-posttest and a control group. The population consisted of 78 people using a total sampling consisting of 78 respondents. This study was conducted in April 2026 at the West Kalimantan Student Dormitory. The influencing variable was education using flipchart media, with the affected variable being knowledge about periodontal disease prevention. The normality test using Shapiro-Wilk obtained $p = 0.000$ (data not normally distributed). Data analysis was performed using the Wilcoxon test and the Mann Whitney test.

Results: The results showed that the average knowledge score in the treatment group increased from 6.85 to 12.67 with a difference of 5.82. The Wilcoxon test showed a p-value of 0.000 ($p < 0.05$), indicating that education had a significant effect on improving respondents' knowledge. The Mann Whitney test showed a p-value of 0.005 ($p < 0.05$), indicating a difference in effect between flipchart media and powerpoint media.

Conclusion : Flipchart media was effective in increasing knowledge about periodontal disease prevention in smokers.

Keywords: Flipchart, Knowledge, Periodontal Disease, Health Education.