

EFEKTIVITAS PROMOSI MEDIA *FLIPBOOK* DIGITAL TERHADAP
TINGKAT PENGETAHUAN PENYAKIT PERIODONTAL
PADA REMAJA

Denis Prassetio¹, Taadi², Dewi Risnawati³

¹²³Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Jl. Kyai Mojo No. 56 Pingit Yogyakarta, 55243

¹Email : denisprassetio09@gmail.com

ABSTRAK

Latar Belakang: Survei Kesehatan Indonesia (SKI) tahun 2023 prevalensi periodontitis di Indonesia mencapai 74,1%. Penyakit periodontal merupakan masalah kesehatan gigi dan mulut yang banyak dialami remaja. Berdasarkan Studi pendahuluan yang dilakukan terhadap 10 orang remaja dewasa berusia 19-25 tahun, diperoleh hasil bahwa 50% responden memiliki penyakit periodontal dan 80% tidak mengetahui tentang penyakit periodontal. Promosi menggunakan media *Flibook* digital adalah salah satu cara meningkatkan pengetahuan tentang periodontal.

Tujuan: Diketuainya Efektivitas media *flipbook* digital terhadap tingkat pengetahuan penyakit periodontal pada remaja.

Metode: Jenis penelitian ini kuantitatif dengan desain *quasi-experiment One group Pretest-Posttest design* yaitu rancangan penelitian yang tidak memakai kelompok pembandingan, Penelitian dilakukan di bulan Juni 2026 di Jalan A.M. Sangaji No.201, Kutu Dukuh, Sinduadi, Kecamatan Mlati, Kota Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta Populasi pada penelitian ini adalah mahasiswa asrama kutaikartanegara berjumlah 35 responden dengan Teknik pengambilan sampling jenuh. Analisis data menggunakan uji *Wilcoxon Signed Rank Test*.

Hasil: Tingkat pengetahuan tentang penyakit periodontal sebelum dilakukan promosi berada pada kategori kurang dan setelah dilakukan promosi menunjukkan pengetahuan dengan kategori baik. Rata-rata pengetahuan sebelum dilakukan promosi yaitu 4,03, sedangkan rata-rata pengetahuan setelah dilakukan promosi menjadi 10,74. Hasil Penelitian menunjukkan bahwa media *Flipbook* Digital efektif meningkatkan pengetahuan sebelum dan sesudah promosi dengan uji Wilcoxon Signed Rank Test menunjukkan nilai signifikansi $p=0,000$.

Kesimpulan: Promosi menggunakan media *Flipbook* digital efektif meningkatkan pengetahuan remaja tentang penyakit periodontal.

Kata kunci: *Flipbook* digital, pengetahuan, penyakit periodontal, remaja

*THE EFFECTIVENESS OF DIGITAL FLIPBOOK MEDIA PROMOTION ON
THE LEVEL OF PERIODONTAL DISEASE KNOWLEDGE AMONG
ADOLESCENTS*

Denis Prassetio¹, Taadi², Dewi Risnawati³

¹²³Department of Dental Health, Health Polytechnic of the Ministry of Health
Yogyakarta, 55243

Jl. Kyai Mojo No. 56 Pingit, Yogyakarta

¹Email : denisprassetio09@gmail.com

ABSTRACT

Background: According to the 2023 Indonesian Health Survey (SKI), the prevalence of periodontitis in Indonesia reached 74.1%. Periodontal disease is an oral health issue widely experienced by adolescents. Based on a preliminary study conducted on 10 young adults aged 19-25 years, it was found that 50% of the respondents suffered from periodontal disease. While 80% had insufficient knowledge about periodontal disease. Health promotion using digital flipbook media is one way to increase knowledge regarding periodontal disease.

Objective: To determine the effectiveness of digital flipbook media promotion on the level of periodontal disease knowledge among adolescents.

Methods: This quantitative research utilized a quasi-experimental one-group pretest-posttest design without a control group. The study was conducted in June 2026 at A.M. Sangaji Street No. 201, Kutu Dukuh, Sinduadi, Mlati District, Yogyakarta City, Special Region of Yogyakarta. The research population consisted of residents from the Kutai Kartanegara dormitory, totaling 35 respondents selected through a total sampling (saturation sampling) technique. Data analysis was performed using the Wilcoxon Signed-Rank Test.

Result: The level of knowledge regarding periodontal disease before the intervention was in the poor category, which then improved to the good category following the promotion. The mean knowledge score before the promotion was 4.03, whereas the mean score after the promotion increased to 10.74. The research findings demonstrated that digital flipbook media was effective in increasing knowledge before and after the promotion, supported by the Wilcoxon Signed-Rank Test which showed a significance value of $p=0.000$.

Conclusion: Promotion using digital flipbook media is effective in improving adolescents' knowledge of periodontal disease.

Keywords: digital flipbook, knowledge, periodontal disease, adolescents