

PENGARUH EDUKASI MEDIA *E-BOOKLET GINGIBOOKS* TERHADAP PENGETAHUAN *GINGIVITIS* PADA REMAJA

Anggi Prabadewanti*, Eldarita, Aryani Widayati
Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Jl. Kyai Mojo No. 56 Pingit Yogyakarta
Email: anggiprabadewanti10@gmail.com

ABSTRAK

Latar Belakang: Tingkat prevalensi penyakit *gingivitis* di Indonesia cukup tinggi. Pemberian edukasi salah satunya media *e-booklet*. Hasil dari studi pendahuluan di SMA Negeri 1 Demak 100% siswa belum pernah mendapatkan promosi kesehatan gigi dan belum mengetahui penyakit *gingivitis*.

Tujuan: Diketuinya pengaruh edukasi media *e-booklet gingibooks* terhadap pengetahuan tentang *gingivitis* pada remaja.

Metode: Jenis penelitian *quasi eksperimental* dengan rancangan *Non-equevalent control group*, pengambilan sampel menggunakan *simple random sampling* dengan jumlah 82 responden. Sampel ini dibagi menjadi 2 kelompok yaitu kelompok eksperimen dan kontrol. Lokasi penelitian di SMA Negeri 1 Demak. Teknik pengumpulan data menggunakan kuesioner dan analisis data menggunakan uji *wilcoxon* dan uji *mann-whitney*.

Hasil: Tingkat pengetahuan awal kelompok eksperimen pada kriteria rendah (4,9 %), sedang (70,7%) dan tinggi (24,4 %). Pengetahuan akhir dengan kriteria rendah (0%), sedang (2,4 %) dan tinggi (97,6%). Tingkat pengetahuan awal kelompok kontrol dengan kriteria rendah (9,8 %), sedang (75,6 %) dan tinggi 6 (14,6 %). Pengetahuan akhir dengan kriteria rendah (0 %), sedang (36,6 %) dan tinggi (63,4 %). Dari hasil penelitian terjadi peningkatan pengetahuan dari (70,7%), menjadi (97,6%). Rata-rata pengetahuan pada kelompok eksperimen sebesar 4,29 dan kelompok kontrol 2,56. Hasil Uji *Mann-Whitney* didapatkan nilai $p = 0,000 < 0,05$.

Kesimpulan: Pengetahuan *gingivitis* kelompok eksperimen sebelum promosi kriteria sedang (70,7%) dan sesudah promosi pada kriteria tinggi sebanyak (97,6%). Adanya pengaruh yang bermakna dalam penggunaan media *e-booklet* terhadap peningkatan pengetahuan *gingivitis* pada remaja

Kata Kunci: media *e-booklet*, pengetahuan, *gingivitis*, remaja

THE EFFECTS OF MEDIA EDUCATION E-BOOKLETS GINGIBOOKS ON GINGIVITIS KNOWLEDGE IN TEENAGERS

Anggi Prabadewanti*, Eldarita, Aryani Widayati
Department of Dental Health Poltekkes Ministry of Health Yogyakarta
Jl. Kyai Mojo No. 56 Pingit Yogyakarta
Email: anggiprabadewanti10@gmail.com

ABSTRACT

Background: The prevalence rate of *gingivitis* in Indonesia is quite high. One of the educational services is *e-booklet media*. The results of a preliminary study at SMA Negeri 1 Demak showed that 100% of students had never received dental health promotion and did not know *about gingivitis*.

Objective: To find out the influence of *gingibooks e-booklet media* education on knowledge about *gingivitis* in adolescents.

Methods: The type of *quasi-experimental* research with a *Non-equevalent control group* design, sampling was conducted using *simple random sampling* with a total of 82 respondents. This sample was divided into 2 groups, namely the experimental and control groups. The location of the research was at SMA Negeri 1 Demak. The data collection technique used questionnaires and data analysis using *wilcoxon and mann-whitney tests*.

Results: The initial knowledge level of the experimental group was low (4.9%), medium (70.7%) and high (24.4%). Final knowledge with low (0%), medium (2.4%) and high (97.6%) criteria. The level of initial knowledge of the control group with low criteria (9.8%), medium (75.6%) and high 6 (14.6%). Final knowledge with low (0%), medium (36.6%) and high (63.4%) criteria. From the results of the study, there was an increase in knowledge from (70.7%), to (97.6%). The average knowledge in the experimental group was 4.29 and the control group was 2.56. The results of the *Mann-Whitney Test* obtained a value of $p = 0.000 < 0.05$.

Conclusion: The knowledge of *gingivitis* in the experimental group before the promotion of medium criteria (70.7%) and after promotion at high criteria was as much as (97.6%). There is a significant influence in the use of *e-booklet media* on the improvement of *gingivitis* knowledge in adolescents

Keywords: media e-booklet, knowledge, gingivitis, adolescence