

THE EFFECT OF SAVE YOUR TEETH MEDIA COUNCEMENT ON KNOWLEDGE OF DENTAL HIGH SCHOOL STUDENTS

Alvianto Rachmad, Wiworo Haryani, Siti Hidayati
Dental Nursing Department of Yogyakarta Health Ministry of Health Polytechnic
Pingit, Jln Kyai Mojo No 56, Bener, Kec Tegalrejo, Kota Yogyakarta,
Daerah Istimewa Yogyakarta
Email: alviantorachmad@gmail.com

ABSTRACT

Background: The results of the 2018 Basic Health Research stated that the largest proportion of dental problems in Indonesia were damaged / caries / sore teeth by 45.3%, while the majority of oral health problems experienced by Indonesians were crooked gums and / or abscesses of 1.4. %. In adolescents, dental and oral health affect physical changes, making adolescents often feel dissatisfied with their facial appearance because facial appearance is important from physical appearance. With the application "Save Your Teeth" provides dental and oral health counseling to adolescents, especially high school students.

Research purpose: To know the effect of android applications as a medium for teaching dental and oral health on dental health knowledge in high school students.

Research Methods: This research was a *quasi-experimental* with a *pretest - posttest design with a control group design*. This research was conducted in March 2021. Sampling using *simple random sampling technique* with a sample class X SMA Negeri 1 Dukun Magelang of 60 students of. The influence variable is the application media and the affected variable is knowledge of dental and oral health. The research analysis used the *Independent-Samples T Test*.

Research Results: The percentage of the level of knowledge of dental and oral health in the good category in the control group increased by 60% from 9 people (30%) to 27 people (90%), and the experimental group experienced an increase of 50% from 14 people (46.70). %) to 29 people (96.70%). The results of the analysis using the *Independent-Sample T Test* showed that the two groups had significant differences with a value of $p = 0.00$ ($p < 0.05$).

Conclusion: Application media as a media for promotion of oral health has an effect on increasing the level of knowledge of dental and oral health for high school students.

Keywords: Application Save your teeth, knowledge, oral health

**PENGARUH PENYULUHAN MEDIA APLIKASI “SAVE YOUR TEETH”
TERHADAP PENGETAHUAN KESEHATAN GIGI DAN MULUT PADA SISWA
SISWA SEKOLAH MENENGAH ATAS**

Alvianto Rachmad, Wiworo Haryani, Siti Hidayati
Jurusan keperawatan Gigi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Pingit, Jln Kyai Mojo No 56, Bener, Kec Tegalrejo, Kota Yogyakarta,
Daerah Istimewa Yogyakarta
Email : alviantorachmad@gmail.com

ABSTRAK

Latar belakang : Hasil Riset Kesehatan Dasar 2018 menyatakan bahwa proporsi terbesar masalah gigi di Indonesia adalah gigi rusak/berlubang/sakit sebesar 45,3 %, sedangkan masalah kesehatan mulut yang mayoritas dialami penduduk Indonesia adalah gusi bengkak dan/atau abses sebesar 1,4%. Pada remaja, kesehatan gigi dan mulut mempengaruhi perubahan fisik, membuat remaja sering merasa tidak puas dengan penampilan wajahnya karena penampilan wajah adalah hal yang penting dari penampilan fisik. Dengan aplikasi “*Save Your Teeth*” memberikan penyuluhan kesehatan gigi dan mulut kepada remaja khususnya siswa sekolah menengah atas.

Tujuan Penelitian : Diketuainya pengaruh penyuluhan media aplikasi *save your teeth* terhadap pengetahuan kesehatan gigi dan mulut pada siswa Sekolah Menengah Atas

Metode Penelitian : Penelitian ini adalah *quasi eksperimen* dengan rancangan *pretest – posttest with control group design*. Pengambilan sampel menggunakan teknik *simple random sampling* dengan sampel adalah siswa kelas X SMA Negeri 1 Dukun Magelang berjumlah 60 siswa. Variabel pengaruh yaitu media aplikasi *save your teeth* dan variabel terpengaruh yaitu pengetahuan kesehatan gigi dan mulut. Analisis penelitian menggunakan uji *Independent-Samples T Test*.

Hasil Penelitian : Presentase tingkat pengetahuan kesehatan gigi dan mulut dengan kategori baik pada kelompok kontrol mengalami kenaikan 60% dari 9 orang (30%) menjadi 27 orang (90%), dan pada kelompok eksperimen mengalami kenaikan 50% dari 14 orang (46,70%) menjadi 29 orang (96,70%). Hasil analisis dengan uji *Independent-Sample T Test* menunjukkan kedua kelompok memiliki perbedaan bermakna dengan nilai $p=0,00$ ($p<0,05$).

Kesimpulan : Media aplikasi penyuluhan menggunakan *save your teeth* meningkatkan tingkat pengetahuan kesehatan gigi dan mulut siswa Sekolah Menengah Atas.

Kata kunci : Aplikasi *Save your teeth*, pengetahuan, kesehatan gigi dan mulut