

PENGARUH EDUKASI MENGGUNAKAN GOOGLE SITES TERHADAP PENGETAHUAN GINGIVITIS PADA REMAJA

Liestya Putri P*, Dwi Suyatmi, Hari Wibowo
Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Jl. Kyai Mojo No. 56 Pingit Yogyakarta
*Email : liestyaptariwi22@gmail.com

ABSTRAK

Latar Belakang: *Gingivitis* merupakan peradangan pada gusi yang banyak terjadi pada remaja akibat kurangnya pengetahuan dan kebiasaan menjaga kesehatan gigi dan mulut. Berdasarkan studi pendahuluan yang dilakukan pada siswa SMPN 3 Sambit, didapatkan 93,3% siswa belum pernah mendapat edukasi terkait *gingivitis*. Sehingga diperlukan edukasi terkait pengetahuan *gingivitis* pada remaja.

Tujuan: Diketahui pengaruh edukasi menggunakan *Google sites* terhadap pengetahuan *gingivitis* pada remaja

Metode: Jenis penelitian yang digunakan adalah *quasi experiment* dengan desain *non-equevalent control group design*. Sampel berjumlah 81 responden yang dibagi menjadi kelompok eksperimen dan kelompok kontrol menggunakan teknik *purposive sampling*. Kelompok eksperimen diberikan edukasi menggunakan *Google Sites*, sedangkan kelompok kontrol menggunakan *e-poster*. Data diperoleh melalui kuesioner *pretest* dan *posttest* mengenai pengetahuan *gingivitis*. Analisis data menggunakan uji *Wilcoxon* dan *Mann-Whitney*.

Hasil: Menunjukkan peningkatan pengetahuan yang signifikan pada kelompok eksperimen setelah diberikan edukasi menggunakan *Google Sites*, dengan kategori pengetahuan baik meningkat dari 1 responden (2,4%) menjadi 41 responden (100%). Hasil uji *wilcoxon* menunjukkan nilai $p=0,000$ ($p,0,05$) dapat dikatakan media edukasi *google sites* berpengaruh signifikan terhadap pengetahuan *gingivitis* pada remaja. *Uji man whitney* menunjukkan nilai signifikansi 0,00 dan rata-rata skor edukasi menggunakan *Google sites* sebesar 14,49 dan *e-poster* sebesar 13,59. *Google sites* lebih berpengaruh dalam meningkatkan pengetahuan dibandingkan media *e-poster*.

Kesimpulan: Edukasi menggunakan *Google sites* berpengaruh terhadap peningkatan pengetahuan *gingivitis* pada remaja

Kata Kunci: *Google sites*, edukasi kesehatan, *gingivitis*, pengetahuan, remaja

THE EFFECT OF EDUCATION USING GOOGLE SITES ON KNOWLEDGE OF GINGIVITIS IN ADOLESCENTS

Liestya Putri P*, Dwi Suyatmi, Hari Wibowo
Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Jl. Kyai Mojo No. 56 Pingit Yogyakarta
*Email : liestyaptariwi22@gmail.com

ABSTRACT

Background: Gingivitis is an inflammation of the gums that commonly occurs among adolescents due to a lack of knowledge and poor oral health maintenance habits. A preliminary study conducted among students at SMPN 3 Sambit found that 93.3% of students had never received education regarding gingivitis. Therefore, educational interventions are needed to improve adolescents' knowledge of gingivitis.

Objective: To determine the effect of educational intervention using Google Sites on adolescents' knowledge of gingivitis.

Methods: This study employed a quasi-experimental design with a non-equivalent control group design. Total of 81 respondents were selected using purposive sampling and divided into an experimental group and a control group. The experimental group received education through Google Sites, while the control group received education through an e-poster. Data were collected using pretest and posttest questionnaires assessing knowledge of gingivitis. Data were analyzed using the Wilcoxon test and the Mann–Whitney test.

Result: Knowledge increased in the experimental group after being given education using Google Sites, with the good knowledge category increasing from 2.4% to 100%. The Wilcoxon test results showed a significance value of $p = 0.000$ ($p < 0.05$), which means there is an effect of education using Google Sites on gingivitis knowledge in adolescents. The Mann–Whitney test showed a significance value of 0.000, with a mean score of 14.49 for the Google Sites group and 13.59 for the e-poster group. These results indicate that Google Sites was more effective in improving knowledge than e-poster media.

Conclusions: : Education using Google sites has an impact on increasing knowledge of gingivitis in adolescents

Keywords: Google sites, health education, gingivitis, knowledge, teenagers