

Pengaruh Penyuluhan Menggunakan Media *Smart Dental Box* Terhadap Pengetahuan Kesehatan Gigi dan Mulut pada Siswa Kelas III di SDN 1 Kawalu

¹Tohir, F.M ²Robbihi, H.I ³Widyagdo, A

Mahasiswa Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya

Fadelmt26@gmail.com

ABSTRAK

Latar belakang: Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penyuluhan menggunakan media *Smart Dental Box* terhadap pengetahuan kesehatan gigi dan mulut pada siswa kelas III di SDN 1 Kawalu. Permasalahan kesehatan gigi dan mulut masih menjadi tantangan signifikan pada anak usia sekolah dasar, dengan prevalensi karies gigi mencapai 89% dan metode penyuluhan konvensional yang kurang efektif. *Smart Dental Box* adalah media edukatif interaktif yang dirancang berdasarkan teori pembelajaran kognitif Piaget dengan mengintegrasikan elemen visual, audio, dan kinestetik. **Tujuan:** Menganalisis pengaruh penyuluhan menggunakan media *Smart Dental Box* terhadap tingkat pengetahuan kesehatan gigi dan mulut pada siswa kelas III di SD Negeri 1 Kawalu. **Metode:** Penelitian menggunakan metode *Research and Development* (R&D) dengan model pengembangan ADDIE (*Analysis, Design, Development, Implementation, Evaluation*). **Hasil:** Hasil statistik menunjukkan nilai signifikansi $p=0,000$ ($p<0,05$), maka uji hipotesis diterima. Membuktikan adanya perbedaan signifikan sebelum dan sesudah penyuluhan. **Kesimpulan:** Adanya pengaruh dari Media *Smart Dental Box* terhadap tingkat pengetahuan siswa kelas III di SDN 1 Kawalu sebelum dan sesudah dilakukan intervensi.

Kata kunci: *Smart Dental Box*, Pengetahuan, Kesehatan Gigi dan Mulut, Siswa SD.

Referensi: 48 (2018-2024)

***The Effect of Counseling Using Smart Dental Box Media
on Knowledge of Dental and Oral Health in
Third Grade Students at SDN 1 Kawalu***

¹Tohir, F.M ²Robbihi, H.I ³Widyagdo, A

Student of the Department of Dental Health Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya
Fadelmt26@gmail.com

ABSTRACT

Background: This study aims to determine the effect of counseling using Smart Dental Box media on oral health knowledge in third grade students at SDN 1 Kawalu. Oral health problems are still a significant challenge in elementary school children, with the prevalence of dental caries reaching 89% and conventional counseling methods that are less effective. Smart Dental Box is an interactive educational media designed based on Piaget's cognitive learning theory by integrating visual, audio, and kinesthetic elements. **Objective:** Analyzing the effect of health education using Smart Dental Box media on the level of knowledge about oral and dental health among third-grade students at SDN 1 Kawalu. **Method:** The research used the Research and Development (R&D) method with the ADDIE development model (Analysis, Design, Development, Implementation, Evaluation). **Results:** The statistical results show a significance value of $p=0.000$ ($p<0.05$), so the hypothesis test is accepted. Proving that there is a significant difference before and after counseling. **Conclusion:** The influence of Smart Dental Box Media on the level of knowledge of grade III students at SDN 1 Kawalu before and after the intervention.

Keywords: Smart Dental Box, oral health counseling, knowledge, elementary school students, interactive learning media.

References: 48 (2018-2024)