

**DENTAL CARD HEROES SEBAGAI PERMAINAN EDUKATIF
UNTUK MENINGKATKAN PENGETAHUAN KESEHATAN
GIGI DAN MULUT PADA SISWA KELAS IV DI SDN 1
KAWALU KOTA TASIKMALAYA**

ABSTRAK

Seya Mahesa Surya
Mahasiswa Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya
Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya
Email : seya.m.surya@gmail.com

Pendahuluan: Masalah kesehatan gigi dan mulut masih banyak ditemukan pada anak usia sekolah dasar. Kurangnya pengetahuan dan metode penyuluhan yang kurang menarik menjadi faktor penghambat dalam upaya pencegahan.

Tujuan: Mengetahui efektivitas media Dental Card Heroes, sebuah permainan edukatif berbasis kartu, dalam meningkatkan pengetahuan siswa kelas IV SDN 1 Kawalu tentang kesehatan gigi dan mulut.

Metode: Penelitian ini menggunakan metode Research and Development (R&D) dengan pendekatan model ADDIE. Desain penelitian pre-eksperimental dengan one group pretest-posttest melibatkan 24 siswa kelas IV sebagai sampel. Instrumen berupa kuesioner digunakan untuk mengukur tingkat pengetahuan sebelum dan sesudah intervensi. **Hasil:** Rata-rata skor pengetahuan siswa meningkat dari 54,79 menjadi 89,38 setelah intervensi. Sebanyak 95,8% siswa mencapai kategori baik pada posttest. Hasil uji paired t-test menunjukkan nilai signifikansi $p = 0,000$ ($p < 0,05$), menandakan adanya perbedaan signifikan antara skor sebelum dan sesudah diberikan media edukasi.

Kesimpulan: Dental Card Heroes efektif dalam meningkatkan pengetahuan siswa mengenai kesehatan gigi dan mulut. Media ini mampu menyampaikan pesan edukatif secara menyenangkan dan sesuai dengan tahap perkembangan kognitif anak sekolah dasar.

Kata Kunci: Dental Card Heroes, kesehatan gigi dan mulut, siswa sekolah dasar, permainan edukatif, media interaktif

Daftar Pustaka: 40 sumber (2018–2025)

***DENTAL CARD HEROES AS AN EDUCATIONAL GAME TO IMPROVE
ORAL HEALTH KNOWLEDGE AMONG 4TH GRADE STUDENTS
AT SDN 1 KAWALU TASIKMALAYA***

ABSTRACT

Seya Mahesa Surya

Student of Dental Health Department, Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya

Departement of Dental Health Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya

Email:seya.m.surya@gmail.com

Introduction: Oral health problems are still commonly found among elementary school students. Lack of knowledge and the use of conventional educational methods are contributing factors in ineffective prevention efforts. **Purpose:** To determine the effectiveness of Dental Card Heroes, an educational card game, in increasing the oral health knowledge of 4th grade students at SDN 1 Kawalu. **Methods:** This research applied a Research and Development (R&D) approach using the ADDIE model. The study employed a pre-experimental one-group pretest-posttest design involving 24 students as samples. A 20-item questionnaire was used to measure students' knowledge before and after the intervention. **Result:** The average knowledge score increased from 54.79 to 89.38 after using the educational game. A total of 95.8% of students were categorized as having good knowledge after the intervention. The paired t-test showed a significant value of $p = 0.000$ ($p < 0.05$), indicating a statistically significant difference between pretest and posttest results. **Conclusion:** Dental Card Heroes is proven to be effective in improving oral health knowledge among elementary students. This game-based educational tool delivers health messages in a fun and engaging way, tailored to the cognitive development of young learners.

Keywords: Dental Card Heroes, oral health, elementary school students, educational game, interactive media

References: 40 sources (2018–2025)