

THE EFFECT OF TEETH AND MOUTH HEALTH PROMOTION USING THE QUARTET CARD GAME MEDIA ON THE LEVEL OF TEETH AND MOUTH HEALTH KNOWLEDGE

Ardhany Hanny Pratiwi¹, Wiworo Haryani², Aryani Widayati³

¹) Students of Poltekkes Kemenkes Yogyakarta

²) Lecturer of Poltekkes Kemenkes Yogyakarta

Dental Nursing Department, Poltekkes Kemenkes Yogyakarta Jl. Kyai Mojo
No.56 Pingit, Yogyakarta, Special Region of Yogyakarta 55243
Email: ardhany39@gmail.com

ABSTRACT

Background : The quaternary card is a medium that can be used to provide knowledge about dental and oral health to children because children can learn while playing. Elementary school students can know what is good for oral health, but in realizing it in bad behavior, this is due to different habits and individual skills.

Research purposes : Determine the effect of oral health promotion using quartet card media on oral health knowledge.

Research methods : This type of research is a Quasi Experiment (Quasy Experiment Design) with a pretest posttest with control group design. The population is grade IV students of SD Muhammadiyah Banyuraden. This research sample used a saturated sample of 46 students. Students were divided into an experimental group of 23 students and a control group of 23 students. Research time is April 2020. Data analysis used the Wilcoxon test to determine the effect of media use and the Mann Whitney test to determine differences in media use in the control group and the experimental group. .

Research result : Wilcoxon test results show there were 19 people in the experimental group and 14 people in the control group with better knowledge results than before by having a significant effect with a value of $p = 0.00$ ($p < 0.05$). Mann Withney analysis shows $p = 0.487$ ($p > 0.05$) which means there is no significant difference between counseling using quartet card media and conventionally.

Conclusion: Promotion of dental and oral health using quartet card media can improve oral health knowledge in elementary school students at SD Muhammadiyah Banyuraden.

Keywords : Quartet Card, level of knowledge, elementary school children

**PENGARUH PROMOSI KESEHATAN GIGI DAN MULUT MENGGUNAKAN
MEDIA PERMAINAN KARTU KUARTET TERHADAP TINGKAT
PENGETAHUAN KESEHATAN GIGI DAN MULUT**

Ardhany Hanny Pratiwi¹, Wiworo Haryani², Aryani Widayati³

¹⁾ Mahasiswa Poltekkes Kemenkes Yogyakarta

^{2,3)} Dosen Poltekkes Kemenkes Yogyakarta

Jurusan Keperawatan Gigi, Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Jl. Kyai Mojo No.56 Pingit, Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta 55243
Email : ardhany39@gmail.com

ABSTRAK

Latar Belakang : Kartu Kuartet merupakan suatu media yang dapat digunakan untuk memberikan pengetahuan tentang kesehatan gigi dan mulut pada anak karena anak dapat belajar sambil bermain. Siswa sekolah dasar dapat mengetahui yang baik untuk kesehatan gigi dan mulutnya tetapi dalam mewujudkannya dalam perilaku masih buruk, hal ini disebabkan karena kebiasaan dan keterampilan individu yang berbeda.

Tujuan Penelitian : Mengetahui pengaruh promosi kesehatan gigi dan mulut menggunakan media kartu kuartet terhadap pengetahuan kesehatan gigi dan mulut.

Metode Penelitian : Jenis penelitian yang digunakan adalah Eksperimen Semu (*Quasy Experiment Design*) dengan rancangan *Pretest Posttest With Control Group*. Populasinya siswa kelas IV SD Muhammadiyah Banyuraden. Sampel penelitian ini menggunakan sampel jenuh berjumlah 46 siswa. Siswa terbagi dalam kelompok eksperimen 23 siswa dan kelompok kontrol 23 siswa. Waktu penelitian bulan April 2020. Analisis data menggunakan uji *Wilcoxon* untuk mengetahui adanya pengaruh penggunaan media dan uji *Mann Whitney* untuk mengetahui adanya perbedaan penggunaan media pada kelompok kontrol dan kelompok eksperimen.

Hasil Penelitian : Hasil uji *Wilcoxon* menunjukkan terdapat 19 orang pada kelompok eksperimen dan 14 orang pada kelompok kontrol dengan hasil pengetahuan lebih baik dari sebelumnya dengan memiliki pengaruh yang bermakna dengan nilai $p=0,00$ ($p<0,05$). Analisis *Mann Withney* menunjukkan $p=0,487$ ($p>0,05$) yang berarti tidak ada perbedaan yang berarti antara penyuluhan menggunakan media kartu kuartet dan secara konvensional.

Kesimpulan : Promosi kesehatan gigi dan mulut menggunakan media kartu kuartet dapat meningkatkan pengetahuan kesehatan gigi dan mulut pada siswa sekolah dasar di SD Muhammadiyah Banyuraden.

Kata Kunci : Kartu Kuartet, tingkat pengetahuan, anak sekolah dasar