

**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPINANG**  
**JURUSAN KESEHATAN GIGI**  
**Karya Tulis Ilmiah, Juli 2024**

**Rizka Kurnia Syanthika Putri**

**Pengaruh Penyuluhan Video Animasi 3D Mengenai Makanan Kariogenik  
Dengan Kejadian Karies Terhadap Pengetahuan Anak Kelas 3 SDN 1  
Kalibatal Kencana Tahun 2024**

xvi + 46 halaman, + 6 tabel, + 2 gambar, +14 lampiran

**ABSTRAK**

Karies gigi merupakan salah satu kesehatan gigi dan mulut yang dapat mempengaruhi kesehatan masyarakat terutama pada anak-anak yang cenderung lebih menyukai makanan manis seperti coklat, kue-kue, permen, gula dan lain-lain. Pendekatan dengan penyuluhan pada anak sekolah merupakan salah satu cara pencegahan terjadinya karies, menggunakan media video animasi (audiovisual) yang membuat anak tertarik memudahkan responden menangkap informasi yang disampaikan. Adapun rumusan masalah pada penelitian ini yaitu melihat adakah pengaruh penyuluhan menggunakan video animasi 3D dalam meningkatkan pengetahuan terhadap kejadian karies pada anak kelas 3 SDN 1 Kalibatal Kencana.

Tujuan penelitian ini ialah untuk mengetahui sejauh mana pengaruh sebelum dan sesudah dilakukan penyuluhan menggunakan video animasi 3D dalam meningkatkan pengetahuan mengenai makanan kariogenik dengan kejadian karies pada anak kelas 3 di SDN 1 Kalibatal Kencana.

Jenis penelitian ini adalah penelitian eksperimen atau percobaan dengan memberikan perlakuan terhadap variabel dependent dan mengukur akibatnya pada variabel independent menggunakan rancangan praeksperimen dengan desain one group pretest-posttest. Rancangan ini tidak ada kelompok pembandingan (kontrol), tetapi paling tidak sudah dilakukan observasi pertama (pretest) yang memungkinkan menguji perubahan-perubahan yang terjadi setelah adanya eksperimen. Jenis pengambilan data adalah data primer dan sekunder dengan jumlah sampel 45 responden. Analisis data univariat dan bivariat dengan uji statistik *Wilcoxon* dengan uji normalitas *Shapiro-Wilk*.

Penelitian ini menunjukkan bahwa sebagian besar responden mengalami peningkatan pengetahuan setelah diberikan intervensi oleh peneliti. Hasil uji statistik menggunakan *Shapiro-wilk* menunjukkan signifikansi  $p\text{-value } 0.000 < 0.05$ , artinya terdapat pengaruh penyuluhan video animasi 3D terhadap peningkatan pengetahuan pada anak kelas 3. Maka dari itu media video animasi 3D ini menunjukkan adanya dampak positif dengan intervensi pendidikan Kesehatan terhadap peningkatan pengetahuan kesehatan gigi di kalangan pelajar.

Kata kunci : Media Animasi, Makanan Kariogenik, Anak Kelas 3  
Daftar Bacaan : 24 (2016-2023)

**POLYTECHNIC OF HEALTH TANJUNGKARANG**  
**MIDWIFERY DEPARTMENT**  
**Thesis, July 2024**

**Rizka Kurnia Syanthika Putri**

**The Influence Of 3D Animation Vidio Counseling On Cariogenic Foods And  
The Occurrence Of Caries On The Knowledge Of Grade 3 Children At SDN  
1 Kalibalau Kencana In 2024**

xvi + 46 pages,+ 6 tables,+ 2 pictures, +14 attachment

**ABSTRACT**

*Dental caries is a form of dental and oral health that can affect people's health, especially children who tend to prefer sweet foods such as chocolate, cakes, candy, sugar and others. An outreach approach to school children is one way to prevent caries, using animated video media (audiovisual) which makes children interested, making it easier for respondents to capture the information conveyed. The problem formulation in this research is to see whether there is an effect of counseling using 3D animation videos in increasing knowledge of the incidence of caries in grade 3 children at SDN 1 Kalibalau Kencana.*

*The aim of this research is to determine the extent of the influence before and after counseling using 3D animated videos in increasing knowledge about cariogenic foods and the incidence of caries in grade 3 children at SDN 1 Kalibalau Kencana.*

*This type of research is experimental or trial research by providing treatment to the dependent variable and measuring the consequences on the independent variable using a pre-experiment design with a one group pretest-posttest design. This design does not have a comparison group (control), but at least a first observation (pretest) has been carried out which allows testing changes that occur after the experiment. The type of data collection is primary and secondary data with a sample size of 45 respondents. Univariate and bivariate data analysis using the Wilcoxon statistical test with the Shapiro-Wilk normality test.*

*This research shows that the majority of respondents experienced an increase in knowledge after being given intervention by researchers. Statistical test results using Shapiro- Wilk. shows a significance  $p$ -value of  $0.000 < 0.05$ , meaning that there is an influence of 3D animated video counseling on increasing knowledge in grade 3 children. Therefore, this 3D animated video media shows a positive impact with health education interventions on increasing knowledge of dental health among students.*

**Keywords** : Animation Media, Cariogenic Foods, Grade 3 Children  
**Reading List** : 24 (2016-2023)