

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES TANJUNG KARANG
JURUSAN KESEHATAN GIGI**

Karya Tulis Ilmiah, Juli 2024

Zohra Rahayu

**EFEKTIVITAS INSTAGRAM SEBAGAI MEDIA EDUKASI TERHADAP
PENGETAHUAN KARIES GIGI PADA SISWA/SISWI KELAS X SMA N 1
PADANG CERMIN TAHUN 2024**

xvi + 33 Halaman, 4 Tabel, 6 Gambar, dan 9 Lampiran

ABSTRAK

Berdasarkan Survei Kesehatan Dasar (Depkes RI 2018). Permasalahan gigi di Indonesia terbanyak adalah gigi rusak, berlubang, dan berpenyakit sebanyak (45,3%). Salah satu faktor penyebab terjadinya karies gigi adalah kurangnya pengetahuan, sehingga dilakukan edukasi kesehatan menggunakan media sosial instagram. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui efektivitas instagram sebagai media edukasi terhadap pengetahuan karies gigi pada siswa/siswi kelas X SMA N 1 Padang cermin Tahun 2024. Jenis penelitian ini berupa penelitian observasional analitik pada siswa/siswi kelas X SMA N 1 Padang cermin dengan sampel berjumlah 75 responden dengan teknik systematic random sampling yakni dengan cara menggunakan No absensi pada kelipatan 4. Pengumpulan data menggunakan kuesioner. Metode analisa univariate dan bivariante menggunakan uji N-Gain. Hasil data univariate pada kategori tingkat pengetahuan (pretest) yaitu kriteria baik 9 (12%), kriteria cukup 21 (28%), dan kriteria kurang 47 (63%). Dan kategori tingkat pengetahuan (posttest) yaitu kriteria baik 11 (15%), kriteria cukup 43 (57%), dan kriteria kurang 21 (28%). Dari hasil bivariante menggunakan uji N-Gain didapatkan nilai $13.97\% < 40\%$ yang artinya instagram tidak efektif sebagai media edukasi terhadap pengetahuan karies gigi pada siswa/siswi kelas X SMA N 1 Padang cermin tahun 2024.

Kata kunci : karies gigi, pengetahuan, edukasi
Daftar bacaan : 31 (2012-2024)

**TANJUNG KARANG MINISTER OF HEALTH POLYTECHNIC
HEALTH POLYTECHNIC DEPARTMENT OF DENTAL HEALTH**

Scientific Writing, July 2024

Zohra Rahayu

**THE EFFECTIVENESS OF INSTAGRAM AS AN EDUCATIONAL
MEDIA ON KNOWLEDGE OF DENTAL CAREIES IN CLASS X
STUDENTS OF SMA N 1 PADANG CERMIN IN 2024**

xvi + 33 Pages, 4 Tables, 6 Figures, and 8 Attachments

ABSTRACT

Based on the Basic Health Survey (Depkes RI 2018). The most common dental problems in Indonesia are damaged, cavities and diseased teeth (45.3%). One of the factors causing dental caries is a lack of knowledge, so health education is carried out using the social media Instagram. The aim of this research is to determine the effectiveness of Instagram as an educational medium for knowledge of dental caries in students of class 75 respondents using a systematic random sampling technique, namely by using attendance numbers in multiples of 4. Data collection used a questionnaire. Univariate and bivariate analysis methods use the N-Gain test. Univariate data results in the knowledge level category (pretest), namely good criteria 9 (12%), adequate criteria 21 (28%), and poor criteria 47 (63%). And the knowledge level category (posttest) is good criteria 11 (15%), adequate criteria 43 (57%), and poor criteria 21 (28%). From the bivariate results using the N-Gain test, the value was $13.97\% < 40\%$, which means that Instagram is not effective as an educational medium for knowledge of dental caries in class X SMA N 1 Padang cermin in 2024.

Key words: dental caries, knowledge, education

Reading list: 31 (2012-2024)