

THE EFFECT OF *RCT-SITE* MEDIA EDUCATION ON KNOWLEDGE AND INTEREST IN ROOT CANAL TREATMENT AMONG ADOLESCENTS

Evalina Anggraeni¹, Taadi², Etty Yuniarly³

¹²³Jurusan Kesehatan Gigi Kemenkes Poltekkes Yogyakarta
Jl. Kyai Mojo No. 56 Pingit, Yogyakarta 55243

*Email: evalina1934@gmail.com

ABSTRACT

Background : The 2023 Indonesian Health Survey (SKI) found that around 71,7% of Indonesians aged of 15-24 have dental and oral problems. According to the survey results, only around 11.2% of the total Indonesian population receives treatment from dental professionals. Preliminary study results show that 90% experience caries and 60% experience caries reaching the pulp, and they lack knowledge and interest in root canal treatment.

Objective : The known influence of *RCT-Site* media education on knowledge and interest in root canal treatment among adolescents.

Method : This study employed a *Non-Equivalent Control Group design*. The population consisted of 10th-grade high school students, and the sample was selected using *Purposive Sampling* in January 2026 at Sedayu State High School 1. The independent variable was *RCT-Site* media education, while the dependent variables were adolescents' knowledge and interest in root canal treatment. Data were collected using pretest and posttest questionnaires. Data analysis was performed using the *Wilcoxon test* and the *Mann-Whitney U test*.

Results : Pre-education knowledge in the good category increased from 77.8% to 100%, and adolescents interest in the good category rose from 63.9% to 100%.

Conclusion : The “*RCT-Site*” media education program increases knowledge and interest in root canal treatment among adolescents.

Keywords : Media Education, Knowledge, Interest, Root Canal Treatment, Teenagers.

PENGARUH EDUKASI MEDIA *RCT-SITE* TERHADAP PENGETAHUAN DAN MINAT PERAWATAN SALURAN AKAR PADA REMAJA

Evalina Anggraeni¹, Taadi², Etty Yuniarly³

¹²³Jurusan Kesehatan Gigi Kemenkes Poltekkes Yogyakarta
Jl. Kyai Mojo No. 56 Pingit, Yogyakarta 55243

*Email: evalina1934@gmail.com

ABSTRAK

Latar Belakang : Hasil Survei Kesehatan Indonesia (SKI) 2023, sekitar 71,7% penduduk Indonesia yang berusia 15-24 tahun mengalami masalah gigi dan mulut. Dari hasil survei tersebut, hanya sekitar 11,2% total penduduk Indonesia yang melakukan perawatan dari tenaga medis gigi. Hasil studi pendahuluan diperoleh 90% mengalami karies dan 60% mengalami karies mencapai pulpa serta belum memiliki pengetahuan dan minat tentang perawatan saluran akar.

Tujuan : Diketuinya pengaruh edukasi media *RCT-Site* terhadap pengetahuan dan minat perawatan saluran akar pada remaja.

Metode : Desain penelitian ini menggunakan rancangan *Non-Equivalent Control Group*. Populasi adalah siswa kelas X SMA dengan pengambilan sampel penelitian menggunakan teknik *purposive sampling* pada bulan Januari 2026 di SMA Negeri 1 Sedayu. Variabel penelitian ini yaitu variabel bebas (*Independent*) yaitu edukasi media *RCT-Site* sedangkan variabel terikat (*Dependent*) yaitu pengetahuan dan minat perawatan saluran akar pada remaja. Pengumpulan data menggunakan kuesioner *pretest* dan *posttest*. Analisis data menggunakan uji *Wilcoxon*, dan *Mann-Whitney U Test*.

Hasil : Pengetahuan sebelum dilakukan edukasi dengan kriteria baik sebesar 77,8% meningkat menjadi 100% dan minat remaja dengan kategori baik dari 63,9% menjadi 100%.

Kesimpulan : Edukasi media “*RCT-Site*” meningkatkan pengetahuan dan minat perawatan saluran akar pada remaja.

Kata kunci : Edukasi Media, Pengetahuan, Minat, Perawatan Saluran Akar, Remaja