

THE INFLUENCE OF ROOT CANAL TREATMENT KNOWLEDGE EDUCATION USING E-BOOKLET MEDIA ON INTEREST IN PERFORMING ROOT CANAL TREATMENT

Nurhalisa*, Quroti A'yun, Sutrisno
Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Jl. Kyai Mojo No. 56 Pingit Yogyakarta
Email : nhrleesa@gmail.com

ABSTRACT

Background : According to Riskesdas 2018, the prevalence of oral health problems in Indonesia reached 57.6%, with only 10.20% receiving treatment from dental professionals. Root canal treatment is part of dental care aimed at maintaining pulp vitality, treating teeth that have suffered pulp damage and necrosis to ensure their continued functionality. Educational efforts for root canal treatment utilize e-booklets as a digital medium, facilitating ease of access anytime and anywhere for readers.

Purpose of Research : The discovery of the influence of education on root canal treatment knowledge using e-booklet media on knowledge and interest in undergoing root canal treatment.

Methods : This study employs quasi-experimental design with a pretest-posttest control group. The research was conducted in January 2024 among the patient population at Dr. X's dental practice, with a sample size of 60 respondents. Data collection utilized a questionnaire on knowledge and interest in root canal treatment. Data analysis will involve the Wilcoxon signed-rank test for paired samples and the Mann-Whitney U test for independent samples.

Result : The frequency of high-level knowledge attainment was highest (100%), and the interest in root canal treatment actions was very high (90%). The Wilcoxon test showed a significant difference before and after education on root canal treatment using an e-booklet with a p-value of <0.05 . The Mann Whitney test indicated a significant difference between education using an e-booklet and a leaflet regarding knowledge and interest in performing root canal treatment, with a p-value of <0.05 .

Conclusion : Education on root canal treatment using e-booklet media has an impact on increasing knowledge and interest in root canal treatment.

Keywords : Education, Root Canal Treatment, E-Booklet, Knowledge, Interest

**PENGARUH EDUKASI PENGETAHUAN PERAWATAN SALURAN AKAR
DENGAN MEDIA E-BOOKLET TERHADAP MINAT MELAKUKAN
PERAWATAN SALURAN AKAR**

Nurhalisa*, Quroti A'yun, Sutrisno
Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Jl. Kyai Mojo No. 56 Pingit Yogyakarta
Email : nhrleesa@gmail.com

ABSTRAK

Latar Belakang: Menurut Riskesdas 2018 angka permasalahan gigi dan mulut di Indonesia mencapai 57,6% dan yang mendapatkan perawatan oleh tenaga medis gigi hanya 10,20%. Perawatan saluran akar merupakan bagian dari perawatan gigi yang bertujuan untuk mempertahankan vitalitas pulpa, merawat gigi yang mengalami kerusakan dan nekrosis pulpa agar gigi tersebut tetap dapat berfungsi. Upaya edukasi perawatan saluran akar ini menggunakan media berupa *e-booklet*, dengan bentuknya yang digital dapat mempermudah pembaca karena dapat diakses kapanpun dan dimanapun.

Tujuan: Diketuinya pengaruh edukasi perawatan saluran akar menggunakan media *e-booklet* terhadap pengetahuan dan minat dalam melakukan perawatan saluran akar.

Metode: Desain penelitian menggunakan *quasi eksperimental* dengan rancangan *pretest-posttest control group*. Penelitian dilaksanakan pada Januari - Maret 2024, populasi penelitian pasien di praktek dokter gigi X dengan sampel 60 responden. Pengambilan data menggunakan kuisisioner. Analisis data menggunakan Uji *Wilcoxon* dan Uji *Mann Whitney*.

Hasil: Frekuensi tingkat pengetahuan paling banyak kriteria tinggi (100%) dan minat tindakan perawatan saluran akar paling banyak yaitu sangat minat (90%). Uji *Wilcoxon* menunjukkan terdapat perbedaan bermakna sebelum dan setelah diberikan edukasi tentang perawatan saluran akar dengan media *e-booklet* dengan nilai $p < 0,05$. Uji *Mann Whitney* menunjukkan terdapat perbedaan bermakna antara edukasi menggunakan *e-booklet* dengan leaflet terhadap pengetahuan dan minat melakukan perawatan saluran akar didapatkan nilai $p < 0,05$.

Kesimpulan: Edukasi tentang perawatan saluran akar menggunakan media *e-booklet* berpengaruh untuk meningkatkan pengetahuan dan minat perawatan saluran akar.

Kata Kunci: Edukasi, Perawatan Saluran Akar, *E-Booklet*, Pengetahuan, Minat