

PENGARUH VIDEO ANIMASI TENTANG PULPITIS IREVERSIBLE TERHADAP PENGETAHUAN DAN MINAT MELAKUKAN TINDAKAN ENDODONTIK

Widya Larasati P*, Dwi Suyatmi, Eldarita
Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta,
Jl. Kyai Mojo, No. 54 Bener, Tegalrejo, Yogyakarta
Email: widyaputri383@gmail.com

ABSTRAK

Latar Belakang: Provinsi DIY merupakan Provinsi yang memiliki masalah kesehatan gigi dan mulut sebesar 65,60% dan masalah kesehatan gigi secara nasional yaitu 57,60%. Hasil Riskesdas tahun 2018 menunjukkan bahwa Daerah Istimewa Yogyakarta (DIY) memiliki prevalensi sakit gigi/ berlubang yaitu 41,74%, tindakan penambalan 6,67% dan pencabutan gigi 17,22%. Hasil studi pendahuluan 70% responden belum mengetahui tentang pulpitis *irreversible*. Video animasi adalah cara penyuluhan dalam meningkatkan pengetahuan dan minat.

Tujuan: Diketuinya pengaruh video animasi tentang pulpitis *irreversible* terhadap pengetahuan dan minat melakukan tindakan endodontik.

Metode: Penelitian ini adalah *Quasi Experiment Design* dengan rancangan *pretest posttest with control group*. Penelitian ini dilakukan pada bulan Agustus 2024 dengan populasi penelitian adalah pasien yang berkunjung ke RSGM UGM Prof. Soedomo dengan kasus pulpitis *irreversible* dengan jumlah sampel 60 responden. Teknik pengumpulan data menggunakan kuesioner, analisis data menggunakan *Shapiro wilk*, *Wilcoxon* dan *Mann-Whitney*

Hasil: Pengetahuan pulpitis *irreversible* sebelum dilakukan edukasi yaitu kategori cukup 60% dan setelah diberikan edukasi meningkat menjadi kategori baik 80%. Minat dalam melakukan tindakan endodontik sebelum diberi edukasi yaitu berminat 63,3% dan setelah diberikan edukasi meningkat menjadi sangat minat 96,7%. Pada kelompok kontrol pengetahuan kategori baik 13,3% menjadi 30%, sangat minat 46,7% menjadi 60%. Hasil *Mann-Whitney* pada variabel pengetahuan diperoleh nilai $p = 0,001$ dan pada variabel minat $p = 0,00$.

Kesimpulan: Video animasi tentang pulpitis *irreversible* berpengaruh terhadap pengetahuan dan minat melakukan tindakan endodontik.

Kata Kunci: Video Animasi, Pulpitis *Irreversible*, Endodontik, Pengetahuan, Minat.

THE EFFECT OF AN ANIMATED VIDEO ON IRREVERSIBLE PULPITIS ON KNOWLEDGE AND INTEREST IN ENDODONTIC TREATMENT

Widya Larasati P*, Dwi Suyatmi, Eldarita
Department of Dental Health Poltekkes Kemenkes Yogyakarta,
Jl. Kyai Mojo, No. 54 Bener, Tegalrejo, Yogyakarta
Email: widyaputri383@gmail.com

ABSTRACT

Background: Yogyakarta Province has an oral health problem of 65.60% and a national dental health problem of 57.60%. The 2018 Riskesdas results show that the Special Region of Yogyakarta (DIY) has a prevalence of toothache/ cavities of 41.74%, fillings of 6.67% and tooth extraction of 17.22%. Preliminary study results 70% of respondents do not know about irreversible pulpitis. Animated videos are an extension tool to increase knowledge and interest.

Objective: To determine the effect of animated videos about irreversible pulpitis on knowledge and interest in performing endodontic treatment.

Methods: His research is a Quasi Experiment Design with pretest posttest design with control group. This research was conducted in August 2024 with the research population being patients visiting the UGM Prof. Soedomo Dental Hospital, with irreversible pulpitis cases with a sample size of 60 respondents. Data collection techniques using questionnaires, data analysis using Shapiro Wilk, Wilcoxon and Mann-Whitney.

Results Knowledge of irreversible pulpitis before education is 60% sufficient category and after education it increases to 80% good category. Interest in performing endodontic treatment before being given education was 63.3% interest and after being given education it increased to 96.7% interest. In the control group, the knowledge category from good 13.3% to 30%, very interested 46.7% to 60%. Mann-Whitney results on the knowledge variable obtained a value of $p = 0.001$ and on the interest variable $p = 0.00$.

Conclusion: Video animation about irreversible pulpitis affects knowledge and interest in performing endodontic treatment

Keywords: Animated Video, Irreversible Pulpitis, Endodontics, Knowledge, Interest.