

THE EFFECTIVENESS OF *E-BOOKLET* MEDIA ON KNOWLEDGE ABOUT IMPACTION AND ODONTOECTOMY

Nova Tirana Sari¹, Dwi Suyatmi², Dwi Eni Purwati³
^{1,2,3}Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Jl. Kyai Mojo, No. 56, Bener, Tegalrejo, Kota Yogyakarta
*Email : novatiranas@gmail.com, dwijkgi@gmail.com,
dwi.eni@poltekkesjogja.ac.id

ABSTRACT

Background: Based on RISKESDAS data from 2018, the number of dental problems in Indonesia reached 45.3%, and of that number, 14% experienced swollen gums. One cause of swollen gums is pericoronitis infection due to impacted teeth. Health education requires careful selection of appropriate methods and media, one of which is the use of *E-booklets*.

Purpose: To determine the effectiveness of *E-booklets* on knowledge of impacted teeth and odontectomy.

Method: This study is a quantitative study with a quasi-experimental one-group pretest-posttest design, which is a research design that does not use a control group. The study was conducted in June 2025 on Jl. Ronodigdayan, Danurejan District, Yogyakarta City, Special Region of Yogyakarta. The population in this study consisted of all students residing in the South Sumatra dormitory, totaling 64 respondents, using a saturated sampling technique. Data analysis was performed using the Wilcoxon Signed Rank Test.

Results: The level of knowledge about impaction and odontectomy before education was in the poor category, while knowledge after education was in the good category. The average knowledge level before education was 5.18, while the average knowledge level after education was 13.42. The results showed that the *E-booklet* was effective in increasing knowledge before and after education, with the Wilcoxon Signed Rank Test showing a significance value of $p=0.000$.

Conclusion: Promotion using *E-booklets* is effective in increasing knowledge about impaction and odontectomy.

Keywords: education, *E-booklet*, knowledge, impaction, odontectomy

EFEKTIVITAS MEDIA *E-BOOKLET* TERHADAP PENGETAHUAN TENTANG *IMPAKSI* DAN *ODONTEKTOMI*

Nova Tirana Sari¹, Dwi Suyatmi², Dwi Eni Purwati³
^{1,2,3}Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Jl. Kyai Mojo, No. 56, Bener, Tegalrejo, Kota Yogyakarta
*Email : novatiranas@gmail.com, dwijkgi@gmail.com,
dwi.eni@poltekkesjogja.ac.id

ABSTRAK

Latar Belakang: Berdasarkan data RISKESDAS tahun 2018 jumlah kasus masalah gigi di Indonesia mencapai 45,3% dan dari jumlah tersebut 14% mengalami keluhan gusi bengkak. Salah satu penyebab gusi bengkak adalah infeksi pericoronitis akibat gigi *Impaksi*. Penyampaian pendidikan kesehatan memerlukan kecermatan dalam memilih metode dan media yang tepat, salah satunya dengan memanfaatkan media *E-booklet*.

Tujuan: Diketuinya efektivitas media *E-booklet* terhadap pengetahuan *Impaksi* dan *Odontektomi*.

Metode: Penelitian ini merupakan jenis penelitian kuantitatif dengan desain *Quasi Eksperimental One group pretest – post test design* yaitu rancangan penelitian yang tidak memakai kelompok pembandingan (kontrol). Penelitian dilaksanakan pada bulan juni 2025 di Jl. Ronodigdayan, Kecamatan Danurejan, Kota Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta. Populasi pada penelitian ini adalah seluruh mahasiswa asrama Sumatera Selatan dengan jumlah 64 responden, dengan Teknik pengambilan sampling jenuh. Analisis data menggunakan uji *Wilcoxon Signed Rank Test*.

Hasil: Tingkat pengetahuan tentang *Impaksi* dan *Odontektomi* sebelum dilakukan edukasi berada pada kategori kurang dan pengetahuan setelah dilakukan edukasi menunjukkan pengetahuan dengan kategori baik. Rata-rata pengetahuan sebelum dilakukan edukasi yaitu 5,18, sedangkan rata-rata pengetahuan setelah dilakukan edukasi menjadi 13,42. Hasil penelitian menunjukkan bahwa media *E-booklet* efektif meningkatkan pengetahuan sebelum dan sesudah edukasi dengan hasil uji *Wilcoxon Signed Rank Test* menunjukkan nilai signifikansi $p=0,000$.

Kesimpulan: Promosi menggunakan media *E-booklet* efektif terhadap pengetahuan tentang *Impaksi* dan *Odontektomi*.

Kata Kunci: edukasi, *E-booklet*, Pengetahuan, *Impaksi*, *Odontektomi*