



**EFEKTIVITAS PENDIDIKAN KESEHATAN GIGI DAN
MULUT MELALUI AUDIOVISUAL DENGAN APLIKASI
TIKTOK TERHADAP PENGETAHUAN DAN PERILAKU
MENYIKAT GIGI
(Studi Terhadap Siswa SD Kecamatan Tembalang)**

**PROPOSAL PENELITIAN
KARYA TULIS ILMIAH**

disusun oleh

KURNIAWAN DWI PUTRA

22010218130040

**PROGRAM STUDI FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
2022**



**EFEKTIVITAS PENDIDIKAN KESEHATAN GIGI DAN
MULUT MELALUI AUDIOVISUAL DENGAN APLIKASI
TIKTOK TERHADAP PENGETAHUAN DAN PERILAKU
MENYIKAT GIGI
(Studi Terhadap Siswa SD Kecamatan Tembalang)**

**PROPOSAL PENELITIAN
KARYA TULIS ILMIAH**

**diajukan sebagai salah satu syarat untuk mengikuti ujian seminar
proposal Karya Tulis Ilmiah mahasiswa program strata-1
kedokteran gigi**

**KURNIAWAN DWI PUTRA
22010218130040**

**PROGRAM STUDI FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
2022**

PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Kurniawan Dwi Putra
NIM : 22010218130040
Program Studi : Program Studi Kedokteran Gigi
Judul KTI : Efektivitas Pendidikan Kesehatan Gigi dan Mulut Melalui
Audiovisual Dengan Aplikasi TikTok Terhadap
Pengetahuan dan Perilaku Menyikat Gigi (Studi Terhadap
Siswa SD Kecamatan Tembalang)

Dengan ini menyatakan bahwa:

- 1) KTI adalah hasil karya sendiri dan semua sumber baik yang dikutip maupundirujuk telah saya nyatakan dengan benar
- 2) KTI ini belum pernah dipublikasi dalam bentuk artikel ataupun tugas ilmiah lain di lingkungan akademik Universitas Diponegoro maupun universitas lain.

Semarang, 21 Maret 2022

Yang membuat pernyataan,



Kurniawan Dwi Putra
NIM. 22010218130040

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN HASIL

**EFEKTIVITAS PENDIDIKAN KESEHATAN GIGI DAN
MULUT MELALUI AUDIOVISUAL DENGAN APLIKASI
TIKTOK TERHADAP PENGETAHUAN DAN PERILAKU
MENYIKAT GIGI
(Studi Terhadap Siswa SD Kecamatan Tembalang)**

Disusun oleh

KURNIAWAN DWI PUTRA

22010218130040

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran Gigi pada Program Studi Kedokteran Gigi, Fakultas Kedokteran, Universitas Diponegoro

Semarang, 24 September 2022

Pembimbing 1

Pembimbing 2

drg. Tyas Prihatiningsih, M.DSc
NIP. 198307082010122002

Diah Rahayu Wulandari, S.KM, M.Kes
NIP. 198706292014042001

Ketua penguji

Tira Hamdillah Skripsa, S.KG., M.Kes
NIP 'H.7. 199204232019111001

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat -Nya, saya dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini. Penulisan karya tulis ilmiah ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi pada Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro. Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan karya tulis ilmiah ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan karya tulis ilmiah ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Yos Johan Utama, S.H, M.Hum, selaku Rektor Universitas Diponegoro Semarang yang telah memberi kesempatan kepada penulis untuk menimba ilmu di Universitas Diponegoro.
2. Prof. Dr. dr. Dwi Pudjonarko, M.Kes, Sp.S (K), selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro yang telah memberikan sarana dan prasarana kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas ini dengan baik dan lancar.
3. drg. Gunawan Wibisono, M.Si selaku Ketua Program Studi Kedokteran Umum Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro Semarang yang telah memberikan kesempatan bagi penulis untuk mengenyam pendidikan di Program Studi Kedokteran Gigi Universitas Diponegoro dengan baik dan lancar.
4. drg. Tyas Prihatiningsih, M.DSc dan Bu Diah Rahayu Wulandari, S.KM, M.Kes selaku dosen pembimbing I dan II yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam penyusunan skripsi ini;
5. Bapak Tira Hamdillah Skripsa, S.KG., M.Kes selaku dosen penguji yang telah senantiasa memberikan arahan dan bimbingan dalam pelaksanaan penelitian dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Orang tua beserta keluarga saya yang senantiasa memberikan doa dan dukungan moral maupun material.

7. Para sahabat dan teman-teman PSKG 2018 lainnya yang selalu memberikan motivasi, dukungan, dan bantuan dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
8. Serta pihak-pihak lain yang tidak mungkin penulis sebutkan satu-persatu atas bantuannya secara langsung maupun tidak langsung sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan dengan baik.

Akhir kata, saya berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga karya tulis ilmiah ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Semarang, 24 September 2022



Kurniawan Dwi Putra

ABSTRAK

Nama : Kurniawan Dwi Putra
Program Studi : Kedokteran Gigi
Judul : Efektivitas Pendidikan Kesehatan Gigi dan Mulut Melalui Audiovisual Dengan Aplikasi TikTok Terhadap Pengetahuan dan Perilaku Menyikat Gigi (Studi Terhadap Siswa SD Kecamatan Tembalang)
Pembimbing : 1. drg. Tyas Prihatiningsih, M.DSc
2. Diah Rahayu Wulandari, S.KM

Tujuan: Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui bagaimana efektivitas pendidikan kesehatan gigi dan mulut melalui audiovisual dengan tiktok terhadap pengetahuan dan perilaku menyikat gigi siswa SD Kecamatan Tembalang.

Metode: Penelitian ini merupakan penelitian *Quasi experiment* yang menggunakan *pretest – posttest without control group design*. Populasi yang dijangkau adalah siswa kelas IV-VI sekolah dasar Kecamatan Tembalang. Responden penelitian berjumlah 107 responden, data diperoleh melalui kuesioner pengetahuan dan perilaku menyikat gigi kemudian dianalisis menggunakan uji non parametrik Wilcoxon dan uji gamma.

Hasil: Hasil uji Wilcoxon pada *pretest* dan *posttest* pengetahuan dan perilaku siswa sekolah dasar didapatkan nilai $p < 0,05$ sehingga terdapat perbedaan pada kelompok sebelum dan setelah diberi intervensi, dapat disimpulkan aplikasi TikTok efektif sebagai media edukasi dalam pengetahuan dan perilaku menyikat gigi siswa. Pada uji gamma, didapatkan nilai $p > 0,05$ sehingga disimpulkan tidak terdapat hubungan antara pengetahuan dan perilaku menyikat gigi siswa Sekolah Dasar.

Kesimpulan: Media audiovisual dengan aplikasi TikTok dapat berpengaruh signifikan terhadap pengetahuan dan perilaku siswa sekolah dasar kelas IV-VI Kecamatan Tembalang.

Kata kunci : pengetahuan kesehatan gigi, perilaku menyikat gigi, siswa sekolah dasar, aplikasi TikTok, pendidikan kesehatan gigi dan mulut

ABSTRACT

Name : Kurniawan Dwi Putra

Study Program : Dentistry

Title : Effectiveness of Dental and Oral Health Education Through Audiovisual Using TikTok Application on Tooth Brushing Knowledge and Behavior (Study of Elementary School Students in Tembalang District)

Councillor : 1. drg. Tyas Prihatiningsih, M.DSc

2. Diah Rahayu Wulandari, S.KM

Objectives: This research done to find out how is the effectiveness of dental and oral health education through audiovisual with tiktok on the knowledge and behavior of brushing teeth of elementary school students in Tembalang District.

Method : This research is a quasi-experimental using pretest – posttest without control group design. The population reached were students in grades IV-VI of elementary school in Tembalang District. The research respondents were 107 respondents, the data was obtained through a knowledge and behavior questionnaire on brushing teeth and then analyzed using non-parametric Wilcoxon test and gamma test.

Results: The results of the Wilcoxon test on the pretest and posttest of knowledge and behavior of elementary school students obtained a p value of <0.05 , so that there were differences in the groups before and after being given the intervention, it can be concluded that the TikTok application is effective as an educational medium in students' tooth brushing knowledge and behavior. In the gamma test, p value > 0.05 was obtained, so it was concluded that there was no relationship between knowledge and tooth brushing behavior of elementary school students.

Conclusion: Audiovisual media with the TikTok application can have a significant effect on the knowledge and behavior of elementary school students in grades IV-VI, Tembalang District.

Keywords : knowledge of oral health, tooth brushing behavior, elementary school students, TikTok application, dental and oral health education