

KARYA TULIS ILMIAH

**PENINGKATAN PENGETAHUAN ANAK USIA 10-12 TAHUN
TENTANG CARA MENYIKAT GIGI YANG BENAR
MELALUI *GAME ONLINE JOY TEETH***

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat Sarjana
Kedokteran Gigi pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas
Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh:
DINI MADARINI POHAN
20200340016

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2023**

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dini Madarini Pohan

NIM : 20200340016

Program Studi : Kedokteran Gigi

Fakultas : Kedokteran Gigi

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 10 Juli 2023

Yang membuat pernyataan



Dini Madarini Pohan

20200340016

MOTTO

*Rasulullah bersabda, “Barangsiapa menempuh jalan untuk mendapatkan ilmu,
Allah akan memudahkan baginya jalan menuju surga.”*

(HR. Muslim)

“Dan mintalah pertolongan dengan sabar dan shalat.”

(QS. Al-Baqarah: 45)

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya.”

(Al-Baqarah: 286)

*“Janganlah kamu bersikap lemah dan janganlah pula kamu bersedih hati,
padahal kamulah orang-orang yang paling tinggi derajatnya jika kamu beriman.”*

(QS. Ali-Imran: 139)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayat, dan inayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik. Shalawat serta salam semoga selalu tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW. Karya Tulis Ilmiah ini penulis persembahkan untuk:

1. Allah SWT atas segala anugerah nikmat dan karunia-Nya dalam memberikan kemudahan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
2. Nabi Muhammad SAW atas segala ajarannya dan sebagai junjungan dan teladan yang baik bagi seluruh umat manusia.
3. Kepada kedua orang tua dan seluruh keluarga besar sebagai tanda bakti kasih sayang petherhada penulis terhadap mereka. Terimakasih atas segala doa-doa kebaikan yang telah dipanjatkan untuk penulis dan memberikan dukungan serta motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.
4. Dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah drg. Nyka Dwi Febria M. Med. Ed yang telah memberikan banyak ilmu dan kebaikan, motivasi serta dukungan dalam melakukan penelitian dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
5. Kepada seluruh teman-teman yang telah mendukung dan mendoakan penulis selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakaatuh

Segala puji dan syukur kepada Allah SWT, tuhan semesta alam yang telah mencurahkan rahmat dan karunia sehingga diberikan kemudahan dalam penulisan skripsi berjudul “Peningkatan Pengetahuan Anak Usia 10-12 Tahun Tentang Cara Menyikat Gigi Yang Benar Melalui *Game Online Joy Teeth*”

Penyusunan karya tulis ilmiah ini dimaksudkan untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam memperoleh gelar sarjana pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Penulis berharap dapat mengetahui peningkatan pengetahuan anak mengenai cara menyikat gigi yang benar melalui *game online Joy Teeth*.

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan rasa terima kasih kepada berbagai pihak-pihak atas bantuan dan bimbinganya yang telah berperan membantu penulis dalam menyelesaikan proposal karya tulis ilmiah ini. Ucapan terima kasih ini penulis berikan kepada:

1. Allah SWT atas limpahan rahmat, nikmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik.
2. Nabi Muhammad SAW sebagai junjungan dan teladan yang baik bagi seluruh umat manusia
3. Kepada Orang tua saya Bapak Ikhwan Pohan dan Ibu Azwarni yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan selama ini.
4. drg. Edwyn Saleh, Sp. BMM, MARS., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

5. Dr. drg. Dwi Aji Nugroho, MDSc., selaku Ketua Program Studi Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
6. drg. Nyka Dwi Febria M. Med. Ed., selaku dosen pembimbing yang telah sabar dan penuh ikhlas dalam memberikan bimbingan serta mengajarkan banyak ilmu dalam kebaikan dan juga bermanfaat dan dorongan motivasi, serta petunjuk dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
7. drg. Dr. drg. Laelia Dwi Anggraini, Sp.KGA selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan arahan yang membangun dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini sehingga dapat menjadi lebih baik.
8. drg. drg. Afina Hasnasari Heningtyas, MPH selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan arahan yang membangun dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini sehingga dapat menjadi lebih baik.
9. drg. Arya Adiningrat, Ph.D., selaku dosen penanggung jawab Karya Tulis Ilmiah.
10. Seluruh dosen dan staf karyawan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
11. Kepada SD Muhammadiyah Tamantirto Yogyakarta, terima kasih telah mengizinkan penulis melakukan penelitian di sekolah tersebut.
12. Kepada kedua kakak saya Nurul Aulia Pohan dan Dina Madarina Pohan yang telah memberikan motivasi sehingga saya dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.
13. Kepada Putri Afiatul Roudoh dan Kessya Alifia Salsabila selaku teman seperjuangan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah, terima kasih atas kerjasama dan bantuannya.
14. Kepada Nabila, Vina, Rafida, dan Sheila yang telah membantu selama penelitian dan penulisan Karya Tulis Ilmiah.
15. Kepada seluruh teman-teman Program Studi Kedokteran Gigi angkatan 2020, terima kasih atas dukungan dan semangat yang telah kalian berikan.
16. Kepada semua pihak, terima kasih banyak telah membantu dalam kelancaran penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

Sebagai penutup, bagai kebenaran yang selalu dimiliki oleh Sang Maha Benar, sedangkan lupa dan kesalahan selalu datang dari hamba-Nya. Peneliti menyadari masih banyak kekurangan dalam skripsi ini. Dengan tangan terbuka, peneliti menerima saran, kritik, dan arahan pengembangan penelitian selanjutnya dengan topik ini.

Wassalamu 'alaikum Warohmatullahi Wabarokatuh

Yogyakarta, 10 Juli 2023



Dini Madarini Pohan

DAFTAR ISI

KARYA TULIS ILMIAH	i
HALAMAN PERSETUJUAN SEMINAR HASIL KTI	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iii
MOTTO.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
ABSTRACT.....	xiii
INTISARI	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Keaslian Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Telaah Pustaka	8
B. Landasan Teori	23
C. Kerangka Konsep.....	26
D. Hipotesis	27
BAB III METODE PENELITIAN.....	28
A. Desain Penelitian	28
B. Populasi dan Sampel Penelitian.....	28
C. Tempat dan Waktu Penelitian.....	30
D. Variabel Penelitian.....	31
E. Definisi Operasional	31
F. Alat dan Instrumen Penelitian.....	32
G. Jalannya Penelitian	33
H. Alur Penelitian	35
I. Uji Validitas dan Reliabilitas.....	36
J. Analisis Data.....	36

BAB IV HASIL PENELITIAN	37
A. Hasil Penelitian	37
B. Pembahasan	42
BAB IV KESIMPULAN.....	49
A. Kesimpulan	49
B. Saran	49
DAFTAR PUSTAKA.....	50
LAMPIRAN	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Taksonomi bloom	10
Gambar 2. Kerangka konsep.....	26
Gambar 3. Alur penelitian	35
Gambar 4. Pengisian lembar <i>pretest</i> tentang cara menyikat gigi yang benar.....	68
Gambar 5. Pemberian materi dan bermain <i>game online joy teeth</i> bersama.....	68
Gambar 6. Pengisian lembar <i>post-test</i> tentang cara menyikat gigi yang benar	69
Gambar 7. Praktik sikat gigi bersama.....	69
Gambar 8. Pemberian hadiah.....	70
Gambar 9. Foto bersama.....	70

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Distribusi frekuensi data penelitian sebelum dan sesudah memainkan permainan <i>game online</i> tentang cara menyikat gigi yang benar	38
Tabel 2. Frekuensi jenis kelamin	38
Tabel 3. Frekuensi usia	38
Tabel 4. Uji normalitas data menggunakan saphiro-wilk	39
Tabel 5. Hasil uji wilcoxon signed rank test pada nilai <i>pretest</i> dan <i>post-test</i>	40
Tabel 6. Distribusi tingkat pengetahuan subjek sebelum dan sesudah pemberian materi	41
Tabel 7. Perubahan tingkat pengetahuan	41
Tabel 8. Total benar <i>pretest</i> dan <i>post-test</i>	42