

KARYA TULIS ILMIAH

**PENINGKATAN PENGETAHUAN KESEHATAN GIGI DAN
MULUT PADA ANAK USIA 10-11 TAHUN SETELAH
MENDAPAT PENYULUHAN DENGAN MEDIA
*BOARD GAME***

(Kajian di Sekolah Dasar Tlogo, Kasihan Bantul Yogyakarta)

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagai Syarat Memperoleh Derajat Sarjana
Kedokteran Gigi Pada Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan
Unversitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh

HARIDA RIZQY AKBARIA

20130340022

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2017

HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH

**PENINGKATAN PENGETAHUAN KESEHATAN GIGI DAN
MULUT PADA ANAK USIA 10-11 TAHUN SETELAH
MENDAPAT PENYULUHAN DENGAN MEDIA
*BOARD GAME***

(Kajian di Sekolah Dasar Tlogo, Kasihan Bantul Yogyakarta)

Disusun Oleh :

**Harida Rizqy Akbaria
20130340022**

Telah disetujui dan diseminarkan pada tanggal 28 Desember 2017

Dosen Pembimbing

**drg. Indri Kurniasih, M.MedEd
NIK: 19750830200410173069**

Dosen penguji 1

Dosen Penguji 2

**drg. Iwan Dewanto, MMR
NIK: 19721106200410173070**

**drg. Likky Tiara A., MDSc., Sp.KGA
NIK: 19690807200410173217**

Mengetahui,

**Kaprodi Pendidikan Dokter Gigi
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



**Dr. drg. Erlina Sih Mahanani, M.Kes
NIK: 19701014200410173067**

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Harida Rizqy Akbaria
Nomor Induk Mahasiswa : 20130340022
Program Studi : Kedokteran Gigi
Fakultas : Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan UMY

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa karya tulis ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang di terbitkan maupun tidak di terbitkan dari penulis lain telah di sebutkan dalam teks dan di cantumkan dalam daftar pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah ini.

Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan karya tulis ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 20 Desember 2017

Yang Membuat Pernyataan,
Tanda Tangan

Harida Rizqy Akbaria

HALAMAN PERSEMBAHAN

Saya persembahkan Karya Tulis Ilmiah ini untuk :

Allah SWT

Segala puja dan puji syukur saya haturkan kepada Allah SWT atas segala nikmat yang telah diberikan.

Kedua orang tua

Bapak Muhammad Firdaus dan Ibu Nur Ratna yang selalu mendukung, menyemangati serta selalu memberikan segala hal yang terbaik untuk anak-anaknya. Terimakasih, atas segalanya .

Saudara-saudara

Untuk adik-adikku Alike dan Dandy yang selalu memberikan semangat untuk cepat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Almamater

Terimakasih telah membekaliku ilmu serta pengalaman yang luar biasa.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan karuniaNya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “peningkatan pengetahuan kesehatan gigi dan mulut pada anak usia 10-11 tahun setelah mendapat penyuluhan dengan media *Board game* (Kajian Di Sekolah Dasar Tlogo, Kasihan Bantul Yogyakarta)” untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh derajat sarjana Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih banyak kekurangan, tetapi penulis berharap Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi masyarakat dan pembaca. Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan oleh penulis atas bantuan dan bimbingan dari beberapa pihak, maka pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya serta memberikan kesehatan dan jalan kepada umat-Nya dalam menyelesaikan penulisan karya tulis ilmiah.
2. Dr. H. Ardi Pramono, Sp. An, M. Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Dr. drg. Erlina Sih Mahanani, M.Kes selaku Ketua Program Studi Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. drg. Indri Kurniasih, M.MedEd selaku dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah. Terimakasih telah bersedia membagi waktu, pengetahuan, bantuan, pemikiran, saran bimbingan dan dorongan yang berguna bagi penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. drg. Likky Tiara, Sp, KGA serta drg. Iwan Dewanto, MMR selaku dosen penguji Karya Tulis Ilmiah.

6. drg. Edwyn Saleh selaku dosen pembimbing akademik.
7. Seluruh dosen Program Studi Pendidikan Dokter Gigi, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dan dosen-dosen pakar yang telah memberikan banyak pengarahan kepada penulis dalam proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
8. Kepala Sekolah, Guru, serta siswa-siswi SDN Tlogo Kasihan, Bantul, Yogyakarta, yang telah mengizinkan penulis untuk melakukan pengambilan data penelitian.
9. Kepala Sekolah, Guru, serta siswa-siswi SDN Kasihan, Bantul, Yogyakarta, yang telah mengizinkan penulis untuk melakukan pengambilan data validitas.
10. Bapak Muhammad Firdaus dan Ibu Nur Ratna yang saya cintai, selaku orang tua, selalu mendoakan dan memberi dukungan kepada penulis.
11. Kedua adek tersayang Halika Irza Ramadhani dan Hattatiar Fahrezi Ramadhandy, terimakasih atas doa dan semangat yang telah diberikan.
12. Sahabatku, Putri Ayu Kahirunnisa, Nur Qarina, Annisaturraihan, Sukma Maharani Pangestika, Dyah Ayu Zahra, Imas Wahyu Ratna Wulan, Nimas Ayu Hardiyanti, Mayora Fifi Inata, Aumcomsa (dekcah), Parastina Hermin D, dan Nur Hikmah yang selalu memberi semangat kepada penulis.
13. Semua pihak yang telah memberikan bantuan baik moral maupun materiil yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun demi sempurnanya penulisan ini. Penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi kemajuan Ilmu Kedokteran Gigi.

Wassalamu' alaikum Wr. Wb

DAFTAR ISI

KARYA TULIS ILMIAH.....	i
HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
ABSTRACT.....	x
INTISARI	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Telaah Pustaka	7
B. Landasan Teori	22
C. Kerangka konsep	24
D. Hipotesis.....	25
BAB III METODE PENELITIAN	26
A. Desain Penelitian.....	26
B. Populasi Dan Sampel Penelitian.....	26
C. Lokasi Dan Waktu Penelitian.....	27
D. Variabel Penelitian.....	27
E. Definisi Operasional	28
F. Instrumen Penelitian	29
G. Jalannya Penelitian.....	30
H. Uji validitas dan Reliabilitas	32
I. Analisis Data.....	33
J. Alur Penelitian.....	34
K. Etika Penelitian.....	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	36
A. Hasil Penelitian.....	36
B. Pembahasan.....	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	44
A. Kesimpulan	44
B. Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Desain <i>Board Game</i>	17
Gambar 2. Kerangka Konsep	24
Gambar 3. Desain <i>Board Game</i>	30
Gambar 4. Alur Penelitian.....	34

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Interval Belajar.....	9
Tabel 2. Erupsi gigi.....	21
Tabel 3. Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden	36
Tabel 4. Hasil uji normalitas	37
Tabel 5. Nilai sebelum dan sesudah penyuluhan dengan media <i>board game</i> pada responden.....	38
Tabel 6. Distribusi nilai <i>pretest</i> dan <i>posttest</i>	39
Tabel 7. Hasil Uji Paired T Tes	40

ABSTRACT

Background: Oral and dental health education for children is necessary to increase children knowledge about oral and dental health. There are many health education methods, one of them is small group method such as simulation game. Health information can be shown in some form of the game. Dental and oral health education by playing method can be done with board game which has been modified into oral and dental health education.

Objective: The aim of this study was to determine the difference between the dental and oral health knowledge testing value of aged 10-11 years old children before and after play the board game.

Research Design: This study was performed on 36 students by giving pretest and posttest questions on students aged 10-11 years in elementary school tlogo before and after game using specially designed board game media.

Result: Based on result of data analysis by using paired t-test, the outcome value is 0,000 ($p < 0,05$) which mean H_0 is rejected, it means that there is increasing the value of dental and oral health knowledge test at grade 4 and 5 students of 10- 11 years in tlogo, kasihan bantul elementary school.

Keywords: Board games, Dental and oral health knowledge

INTISARI

Latar belakang: Pendidikan kesehatan gigi dan mulut pada anak sangat diperlukan, untuk meningkatkan pengetahuan anak terhadap kesehatan gigi dan mulut. Banyak metode pendidikan kesehatan salah satunya yaitu metode kelompok kecil seperti permainan simulasi atau *Simulation Game*. Metode informasi tentang kesehatan dapat ditampilkan dalam beberapa bentuk permainan. Penyuluhan dengan metode bermain dapat dilakukan dengan permainan *board game* yang telah dimodifikasi terhadap pengetahuan kesehatan gigi dan mulut anak.

Tujuan: Untuk mengetahui peningkatan nilai tes pengetahuan kesehatan gigi dan mulut pada anak usia 10-11 tahun sebelum dan sesudah penyuluhan dengan media *board game*.

Desain penelitian: Penelitian ini dilakukan pada 36 siswa dengan memberikan soal *pretest* dan *posttest* pada siswa-siswi yang berusia 10-11 tahun di Sekolah dasar Tlogo sebelum dan sesudah bermain menggunakan *board game* yang di rancang khusus.

Hasil: Berdasarkan hasil analisis data dengan menggunakan uji *Paired Sampel T Tes*, diperoleh nilai signifikansi 0,000 ($p < 0,05$) yang berarti H_0 ditolak, artinya bahwa terdapat peningkatan nilai tes pengetahuan kesehatan gigi dan mulut pada siswa kelas IV dan V usia 10-11 tahun di SD Tlogo Kasihan Bantul Yogyakarta.

Kata kunci : *Board game*, Pengetahuan Kesehatan gigi dan mulut