

KARYA TULIS ILMIAH

**PENGARUH PENYULUHAN MEDIA AUDIOVISUAL PADA
SANTRIWATI USIA 13-14 TAHUN DI PONDOK PESANTREN
ISLAMIC CENTER BIN BAZ YOGYAKARTA TERHADAP
STATUS KEBERSIHAN GIGI DAN MULUT OHI-S**

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



Disusun Oleh:

RR. AULIA QUINTA ZASHIKA

20140340100

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
TAHUN 2018**

HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH
PENGARUH PENYULUHAN MEDIA AUDIOVISUAL PADA
SANTRIWATI USIA 13-14 TAHUN DI PONDOK PESANTREN
ISLAMIC CENTER BIN BAZ YOGYAKARTA TERHADAP
STATUS KEBERSIHAN GIGI DAN MULUT OHI-S

Disusun oleh:

Rr. Aulia Quinta Zashika
20140340100

Telah disetujui pada tanggal:

21 Juli 2018

Dosen Pembimbing



drg. Dyah Triswari, M.Sc

NIK: 19771208200910173107

Dosen Penguji



drg. Hartanti, Sp. Perio

NIK: 19671112201104173108

Dosen Penguji



drg. Wustha Farani, MDSc

NIK: 19860526201510173220

Mengetahui,

Kaprodi Kedokteran Gigi FKIK

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Dr. drg. Erlina Sih Mahanani, M.Kes

NIK: 19701014200410173067

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Rr. Aulia Quinta Zashika

NIM : 20140340100

Program Studi : Pendidikan Dokter Gigi

Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

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 dalam karya yang diterbitkan dari penulis lain dan telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini. Apabila kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 18 Oktober 2017

Yang membuat pernyataan,

Rr. Aulia Quinta Zashika

MOTTO

Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kadar kesanggupannya.

(Q.S. Al-Baqarah: 286)

Sesungguhnya tiap-tiap kesukaran disertai kemudahan. Kemudian apabila engkau telah selesai (daripada sesuatu amal soleh), maka bersungguh-sungguhlah engkau berusaha (mengerjakan amal soleh yang lain), dan kepada Tuhanmu saja hendaklah engkau memohon.

(Q.S. Al-Insyiraah: 6-8)

Barangsiapa yang keluar untuk menuntut ilmu maka dia berada di jalan Allah sampai dia kembali.

(H.R. Tirmidzi)

Hubungan seorang mukmin dengan mukmin lainnya ibarat satu bangunan, sebagian mendukung atau menguatkan bagian yang lainnya.

(H.R. Bukhari dan Muslim)

Rasa sakit membuat anda berpikir. Pikiran membuat anda bijaksana.

Kebijaksanaan membuat kita bisa bertahan dalam hidup.

(John Pattrick)

Kesalahan hadir untuk dipelajari, bukan untuk disesali.

(Penulis)

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Dengan menyebut nama Allah SWT yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, penulis panjatkan puji syukur atas kehadiran-Nya, yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan inayah-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan karya tulis ilmiah ini yang berjudul **“Pengaruh Penyuluhan Media Audiovisual pada Santriwati Usia 13-14 Tahun di Pondok Pesantren Islamic Center Bin Baz Yogyakarta terhadap Status Kebersihan Gigi dan Mulut OHI-S”**. Penyusunan karya tulis ilmiah ini dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi pada Program Studi Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penyusunan karya tulis ilmiah ini dapat penulis selesaikan atas bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis mengucapkan rasa terima kasih kepada:

1. Dr. dr. Wiwik Kusumawati, M.Kes., selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Dr. drg. Erlina Sih Mahanani, M.Kes., selaku Ketua Program Studi Kedokteran Gigi, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. drg. Likky Tiara Alphianti, MDSc., Sp.KGA., selaku Penanggung Jawab Blok Metodologi Penelitian, Program Studi Kedokteran Gigi, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

4. drg. Dyah Triswari, M.Sc., selaku dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah yang telah meluangkan waktu, pikiran, kesabaran, dan memberikan motivasi kepada penulis dalam penyusunan karya tulis ilmiah.
5. drg. Hartanti, Sp. Perio dan drg. Wustha Farani, MDSc, selaku dosen penguji yang telah meluangkan waktu dan memberikan masukan kepada penulis dalam menyusun karya tulis ilmiah ini.
6. drg. Arya Adiningrat, Ph.D., selaku Penanggung Jawab Karya Tulis Ilmiah yang telah memberikan nasehat dan arahan kepada penulis.
7. Seluruh dosen Program Studi Kedokteran Gigi FKIK UMY yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan mendidik penulis.
8. Seluruh staf dan karyawan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
9. Kepala sekolah Salafiyah Wustha Pondok Pesantren Islamic Center Bin Baz Yogyakarta, terima kasih telah mengizinkan penulis melakukan penelitian di sekolah tersebut serta menjalin kerjasama.
10. Orang tua saya tercinta, Bapak Ir. R. Budi Sarwo Hutomo, dan Ibu Rin Heripriatini Amd.F serta kakak dan adik saya, R. Johan Denniswara, R. Dimas Quin Ofa F., Rr. Menik Canino H.S., terima kasih yang tak terhingga atas segala doa, dukungan, nasehat, motivasi, cinta, dan segala upaya yang telah diberikan kepada penulis.
11. Kakek (alm.) Pardojo Hadiprawoto, nenek (alm) Oemiyatun, kakek (alm.) R. Soeprapto, dan nenek R ngt. Soeyati yang selalu memberikan motivasi dan semangat kepada penulis.

12. Sahabat-sahabat tersayang Almira, Arofah, Sartika, Dhea, Kiki, Putri, Isma, Reisca, Iftitah, Yasinta, Dewi, Monica yang selalu memberikan saran, semangat, dan motivasi kepada penulis.
13. Indah dan Nabila selaku teman seperjuangan dalam menyusun karya tulis ilmiah ini, terima kasih atas kerjasama serta saran dan motivasi yang telah diberikan.
14. Teman-teman Kedokteran Gigi UMY angkatan 2014, terima kasih atas pengalaman dan kebersamaannya selama 4 tahun ini.

Penulis telah berusaha untuk menyelesaikan penyusunan karya tulis ilmiah ini dengan sebaik-baiknya, namun penulis menyadari bahwa tulisan ini masih belum sempurna, oleh karena itu kritik dan saran sangat diharapkan. Semoga karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu kedokteran gigi serta bagi seluruh pihak yang terkait.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 1 Mei 2018

Penulis

Rr. Aulia Quinta Zashika

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirabbil'amin

Karya Tulis Ilmiah ini saya persembahkan untuk orang tua saya

Bapak tercinta Ir. R. Budi Sarwo Hutomo

Ibu tercinta Rin Heripriatini, Amd.F

Sebuah persembahan kecil teruntuk bapak dan ibu tercinta.

Ananda menyadari bapak dan ibu selama ini telah mendukung, mendidik,

dan selalu mendoakan ananda yang sedang mengejar cita-cita.

Semoga persembahan ini dapat membuat bapak ibu bangga dan bahagia.

Terima kasih untuk cinta, kasih sayang, kesabaran,

dan pengorbanan yang tak terhingga.

Semoga Allah SWT selalu memberikan kesehatan dan melindungi bapak dan ibu.

ABSTRACT

Background: Dental and oral health problems in children, especially caries, increase at age 10-14 years old, due to the lack of children's knowledge. Knowledge can be provided through dissemination. Dissemination can be delivered by audio-visual media that is easy to understand and remember.

Purpose: To determine the influence of dissemination using audio-visual media on 13-14 years old students at Islamic Center Bin Baz Yogyakarta Boarding School (ICBB) to oral hygiene status.

Method: This research used experimental quasy method with one group pre-test and post-test design on 60 subjects at ICBB. Pre-test and post-test assessments include oral hygiene status measurement before and after the dissemination. This studies lasted 35 days with three times dissemination repetition within 14 days interval. Data analysis using Paired Simple T-Test.

Result: The average of oral hygiene status using Simplified Oral Hygiene Index (OHI-S) decreased from 2,58 to 0,96. The result retrieved from Paired Simple T-Test obtained p value 0,000 ($p < 0,05$) means that there was difference of oral hygiene status average before and after the dissemination was delivered.

Conclusion: This study showed that audio-visual media dissemination may affect oral hygiene status on students 13-14 years old at Salafiyah Wustha Islamic Center Bin Baz Yogyakarta Islamic Boarding School.

Keywords: oral hygiene status, OHI-S, audiovisual media

INTISARI

Latar Belakang: Masalah gigi dan mulut semakin meningkat pada anak usia 10-14 tahun yang sebagian besar adalah karies. Hal ini dapat disebabkan karena kurangnya pengetahuan anak. Pengetahuan dapat diberikan melalui penyuluhan. Penyuluhan dapat diberikan dengan media audiovisual yang mudah dimengerti dan diingat.

Tujuan Penelitian: Untuk mengetahui pengaruh penyuluhan media audiovisual pada santriwati usia 13-14 tahun di Pondok Pesantren Islamic Center Bin Baz Yogyakarta (ICBB) terhadap status kebersihan gigi dan mulut OHI-S.

Metode Penelitian: Penelitian ini menggunakan metode *quasy experimental one group pre test and post test design* pada 60 subyek di ICBB. Penilaian pre-test dan post-test meliputi pengukuran status kebersihan gigi dan mulut sebelum dan setelah penyuluhan. Studi ini berlangsung selama 35 hari dengan tiga kali pengulangan penyuluhan setiap 14 hari. Analisis data menggunakan uji *Paired Sample T-Test*.

Hasil Penelitian: Rata-rata status kebersihan gigi menggunakan *Oral Hygiene Index Status* (OHI-S) menurun dari 2,58 menjadi 0,96. Hasil penelitian dengan menggunakan uji *Paired Sample T-Test* didapatkan nilai $p < 0,000$ ($p < 0,05$) berarti terdapat pengaruh penyuluhan media audiovisual terhadap status kebersihan gigi dan mulut OHI-S sebelum dan setelah diberikan penyuluhan.

Kesimpulan: Penyuluhan media audiovisual dapat mempengaruhi status kebersihan gigi dan mulut OHI-S pada santriwati usia 13-14 tahun Salafiyah Wustha ICBB Yogyakarta.

Kata kunci: kebersihan gigi dan mulut, OHI-S, media audiovisual

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN KTI.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
MOTTO	iv
KATA PENGANTAR	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
INTISARI.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Keaslian Penelitian.....	6
BAB II.....	8
TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Telaah Pustaka.....	8
B. Landasan Teori	13
C. Kerangka Teori.....	15
D. Kerangka Konsep	16
E. Hipotesis.....	16
BAB III	17
METODE PENELITIAN.....	17

A.	Desain penelitian	17
B.	Populasi dan sampel penelitian	17
C.	Lokasi dan waktu penelitian	19
D.	Variabel penelitian	19
E.	Definisi operasional	20
F.	Alat dan Bahan Penelitian	21
G.	Jalannya penelitian	21
H.	Uji Validitas dan Reliabilitas	25
I.	Analisis Data	25
J.	Alur Penelitian	26
K.	Etika Penelitian.....	27
BAB IV		28
HASIL DAN PEMBAHASAN.....		28
A.	Hasil Penelitian.....	28
B.	Pembahasan	31
BAB V.....		36
KESIMPULAN DAN SARAN.....		36
A.	Kesimpulan.....	36
B.	Saran	36
DAFTAR PUSTAKA		37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Faktor penyebab terjadinya karies.....	8
Gambar 2. Bagan Kerangka Teori	15
Gambar 3. Bagan Kerangka Konsep.....	16
Gambar 4. Bagan Alur Penelitian	26

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Distribusi Subyek Berdasarkan Kelompok Usia.....	28
Tabel 2. Nilai Rata-Rata Status Kebersihan Gigi dan Mulut OHI-S Sebelum dan Sesudah Diberikan Penyuluhan.....	29
Tabel 3. Hasil Analisis Uji <i>Wilcoxon Signed Ranks Test</i> pada Pengetahuan Kesehatan Gigi dan Mulut	29
Tabel 4. Hasil Analisis Uji <i>Paired T Test</i> pada Perilaku Kesehatan Gigi dan Mulut	30
Tabel 5. Hasil Uji Normalitas dengan Kolmogorov-Smirnov	30
Tabel 6. Hasil Analisis Uji Paired Sample T-Test	30