

**PENGARUH METODE PENYULUHAN MELALUI MEDIA AUDIO,
VISUAL DAN AUDIOVISUAL TERHADAP *ORAL HYGIENE*
PENDERITA *SCHIZOPHRENIA* KATEGORI TENANG
DI RSJ DAERAH SURAKARTA**

SKRIPSI

Disusun Untuk Dipublikasikan Pada Jurnal Ilmiah
Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Muhammadiyah Surakarta



Diajukan Oleh:
AVE CLAUDIA SCHIFFER MAHULAE
J520110047

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2015**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**PENGARUH METODE PENYULUHAN MELALUI MEDIA AUDIO,
VISUAL DAN AUDIOVISUAL TERHADAP ORAL HYGIENE
PENDERITA SCHIZOPHRENIA KATEGORI TENANG
DI RSJ DAERAH SURAKARTA**

Yang diajukan Oleh :
Ave Claudia Schiffer Mahulae
J 52011 0047

Telah disetujui dan dipertahankan dihadapan dewan penguji skripsi
Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Surakarta
Pada hari Sabtu, 20 Desember 2014

Penguji

Nama : Dwi Kurniawati, S.KG, M.PH

NIP/NIK : 100.1547

Pembimbing Utama

Nama : drg. Edi Karyadi, MM.

NIP/NIK : 997

Pembimbing Pendamping

Nama : drg. Gunawan Sri Sarjono

NIP/NIK :

Surakarta, 20 Desember 2014

Dekan Fakultas Kedokteran Gigi UMS



drg. Soetomo Nawawi, Sp.Perio(K), DPH. Dent.

NIK. 400. 1295

MOTTO

My mom always says: "Many beauty, rich and clever girl in this world, but little a lucky girl".

HALAMAN PERSEMBAHAN

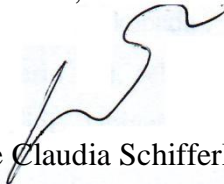
Skripsi ini khusus penulis persembahkan untuk ibunda tercinta dan terhebat di dunia, mama Is. Endah Nur Diary. Semoga Allah SWT selalu melindungi, merahmati, memberkahi hidupmu. Menghapuskan semua dosamu dan memberikan surga terindah untuk mu tanpa perlu mencicipi api neraca karena engkau telah menjadi ibu terbaik dan terhebat untuk sepanjang masa penulis.

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini bukan merupakan karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak mengandung karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Surakarta, 20 Desember 2014



Ave Claudia SchifferMahulae

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena atas RidhaNya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pengaruh Metode Penyuluhan Melalui Media Audio, Visual Dan Audiovisual Terhadap *Oral Hygiene* Penderita *Schizophrenia* Kategori Tenang Di RSJ Daerah Surakarta”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh derajat Sarjana Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Penulis sangat berterimakasih kepada berbagai pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini sehingga skripsi dan penelitian ini dapat berjalan dengan lancar. Ucapan terimakasih ini penulis berikan kepada :

1. drg. Soetomo Nawawi, DPH. Dent, Sp. Perio (K), sebagai Dekan serta para Wakil Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. drg. Edi Karyadi, M.M., sebagai dosen pembimbing utama yang telah membimbing penulis dengan penuh kesabaran serta memberi perhatian dan motivasi dalam pelaksanaan penelitian dan penulisan skripsi ini.
3. drg. Gunawan Sri Sarjono, sebagai dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan motivasi, membimbing dan memberikan masukan yang membangun dalam penulisan skripsi ini.
4. Ibu Dwi Kurniawati, S.KG, M.PH sebagai dosen penguji yang telah memberikan masukan untuk penyempurnaan skripsi ini.
5. Dosen Fakultas Kedokteran Gigi yang telah memberikan banyak waktu untuk berbagi ilmu, memberikan bantuan moral dan spiritual sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini.
6. dr. Endro Suprayitno, Sp.KJ, sebagai Direktur RSJ Daerah Surakarta, beserta staf yang telah mengizinkan dan membantu penulis untuk melakukan penelitian dalam rangka penyelesaian penulisan skripsi ini.
7. Is. Endah Nur diary, Keplar Mahulae Nainggolan, RM. Kusumadi, sebagai orangtua terhebat di dunia yang telah memberikan segalanya kepada penulis.

8. Affandi Yakob Gumelar Mahulae Nainggolan, adik terbaik yang selalu senantiasa mendoakan kakaknya.
9. Bunga Islam Badatszibi Elghiary, seseorang yang selalu memberikan Inspirasi hidup.
10. Andini Koptaria, Latty Indriastuti, Resti Puspita, Era Karina, Karisma, saudara dan adik hebat yang selalu mendampingi dalam susah maupun senang.
11. Inang boru Basa, Diah Ayuning Putri dan Ginanjar Riza Febriano, Allah menjadikan kalian malaikat yang selalu dapat diandalkan.
12. Fitri ‘Amalia yang selalu memberikan tumpangan selama bertahun-tahun.
13. Kakak Liliek Nurkholida dan kakak Genie Hanum yang selalu memberikan sumbangan pendapat dan jalan keluar yang hebat.
14. Rafika Iqbal, Siti Nur Chotimah, ‘Izza Amalia, Ulin Nur, Annie Rahmatillah, Asmi Ulfa, Indri Ana, Dzakia Esti, Avyna, Maeshita, Rosa, saudara-saudara pengabdian yang selalu menemani selama 4 tahun ini.
15. Farah Setya Devi yang selalumendoakandanmemberisemangat.
16. Azmiyah Febri, Atina Izzah, Arnis Putri, Retno Novyati, Devi Fitroh, Gina Awanis, Zilfa Shofi, Asyrof Syahiroh, teman-teman yang selalu memotivasi penulis untuk menjadi lebih baik lagi.
17. Teman-teman FKG UMSangkatan 2011 terimakasihaskenangannya.

Akhirnya dengan segala kerendahan hati penulis menyadari masih banyak terdapat kekurangan-kekurangan, sehingga penulis mengharapkan adanya saran dan kritik yang bersifat membangun demi kesempurnaan skripsi ini.

Surakarta, 20 Desember 2014

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN MOTTO	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Keaslian Penelitian.....	3
D. Tujuan Penelitian	4
E. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Tinjauan Pustaka.....	5
B. Landasan Teori.....	14
C. KerangkaTeori	16
D. Hipotesis	16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	17
A. Jenis Penelitian	17
B. Identifikasi Variable Penelitian	17
C. Tempat dan Waktu Penelitian	18
D. Populasi dan Sampel	18

	E. Kriteria Retriksi	19
	F. Definisi Operasional	19
	G. Alat dan Bahan	20
	H. Jalannya Penelitian	21
	I. Alur Penelitian	23
	J. Analisis Data	23
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	24
	A. Hasil Penelitian	24
	B. Pembahasan	27
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	31
	A. Kesimpulan	31
	B. Saran.....	31
	DAFTAR PUSTAKA	32
	LAMPIRAN	35

DAFTAR TABEL

Tabel I.	Rerata dan simpangan baku skor DI-S sebelum dan sesudah penyuluhan.	24
Tabel III.	Hasil uji non parametrik rank <i>wilcoxonskor</i> DI-S sebelum dan sesudah penyuluhan.....	26
Tabel IV.	Nilai signifikansi skor DI-S sebelum dan sesudah penyuluhan. ...	26

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Konsep paradigma <i>oral hygiene</i>	12
--	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data skor DI-S sebelum dan sesudah penyuluhan.....	35
Lampiran 2. Hasil uji normalitas data <i>Shapiro Wilk</i>	36
Lampiran 3. Hasil transformasi data.....	39
Lampiran 4. Hasil analisis <i>Wilcoxon Signed Rank Test</i>	42
Lampiran 5. Hasil uji <i>Wilcoxon</i>	42
Lampiran 6. Format <i>Informed Consent</i>	43
Lampiran 7. Formulir Pemeriksaan <i>Debris Index Simplified</i>	44
Lampiran 8. Surat Ijin Penelitian RSJD Surakarta.....	45
Lampiran 9. Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian di RSJD Surakarta.....	46
Lampiran 10. <i>Ethical Clearance</i>	47
Lampiran 11. Dokumentasi Pelaksanaan Penelitian.....	48

**PENGARUH METODE PENYULUHAN MELALUI MEDIA AUDIO,
VISUAL DAN AUDIOVISUAL TERHADAP *ORAL HYGIENE*
PENDERITA *SCHIZOPHRENIA* KATEGORI TENANG
DI RSJ DAERAH SURAKARTA**

Ave Claudia SM

INTISARI

Penderita *Schizophrenia* memiliki kategori *oral hygiene* rendah karena ketidakstabilan jiwanya, sehingga dibutuhkan suatu metode khusus dalam memberikan penyuluhan pendidikan kesehatan gigi untuk penderita *Schizophrenia* supaya dapat memahami isi dari penyuluhan tersebut. Metode penyuluhan yang efektif untuk penderita *Schizophrenia* adalah dengan menggunakan alat bantu berupa penggabungan tiga media, yaitu media audio, visual dan audiovisual. Media audio berupa alarm pengingat sikat gigi, visual berupa poster cara menjaga kesehatan dan kebersihan gigi, audiovisual berupa video tutorial cara menyikat gigi yang mudah dipahami.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh metode penyuluhan melalui media audio, visual dan audiovisual terhadap *oral hygiene* penderita *Schizophrenia* di RSJ Daerah Surakarta. Derajat *oral hygiene* pada penelitian ini akan dilihat melalui skor *Debris Index Simplified* (DI-S). Subyek dari penelitian adalah 40 laki-laki penderita *Schizophrenia*, penderita sudah tenang, mampu berkomunikasi dengan baik dan masih memiliki gigi yang akan diperiksa yaitu, gigi 16, 11, 26, 36, 31 dan 46. Subyek dilakukan pemeriksaan skor DI-S awal sebelum penyuluhan, kemudian dilakukan penyuluhan dengan penggabungan tiga media selama satu minggu dan dilakukan pemeriksaan skor DI-S akhir.

Hasil penelitian dengan uji *Wilcoxon* menghasilkan nilai signifikansi $(p)=0,001$ skor DI-S sebelum dan sesudah penyuluhan sehingga, $(p)<0,005$ yang berarti bahwa metode penyuluhan melalui media audio, visual dan audiovisual berpengaruh terhadap skor DI-S penderita *Schizophrenia*.

Kata Kunci: *Schizophrenia*, *Debris Index Simplified*, metode penyuluhan

**THE EFFECT OF INFORMATION METHOD USING A COMBINATION
OF AUDIO, VISUAL AND AUDIOVISUAL MEDIA TOWARDS
ORAL HYGIENE OF SCHIZOPHRENIA PATIENT WITH
TRANQUIL CATEGORY AT MENTAL HOSPITAL
OF SURAKARTA DISTRICT**

Ave Claudia SM

ABSTRACT

A person with *schizophrenia* has low *oral hygiene* category because of their unstable psychological, thus the education program of *oral hygiene* need particular method in order the patient able to understand the information. The effective information method for them was by using combination of three type media: audio, visual and audiovisual media. The audio media represented by alarm for toothbrush reminder, the visual media held by a poster of how to keep the teeth health and clean, and the audiovisual showed by understandable tutorial video about how to toothbrush the teeth.

The purpose of the research was to find out the effect of information method using three type media combination towards *oral hygiene* of *schizophrenia* patient at mental hospital of Surakarta district. The *oral hygiene* degree that represent the data of the research would be analyzed by *Debris Index Simplified* (DI-S). 40 men of *schizophrenia* patient were asked to be the research's object, the one that calm enough to be collaborated with and have complete required teeth (16, 11, 26, 36, 31, and 46). A DI-S score was gained before a week treatment of three media information method, and compared to the score gained after the treatment.

The result retrieved from *Wilcoxon* test showed DI-S significant score $p=0,001$ before and after the program, $(p)<0,005$ means that the information method using combination of audio, visual and audiovisual media could give positive effect towards the *schizophrenia*'s DI-S score.

Keywords : *Schizophrenia*, *Debris Index Simplified*, information method