

KARYA TULIS ILMIAH

**HUBUNGAN ANTARA TINGKAT PENGETAHUAN KESEHATAN GIGI
DAN MULUT DENGAN STATUS KEBERSIHAN GIGI DAN
MULUT(OHI-S) ANAK TUNARUNGU USIA 10-16 TAHUN
(Kajian di SLB Negeri 1 Bantul Yogyakarta)**

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



**Disusun Oleh:
Rifal Ashadi
20150340062**

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2019**

KARYA TULIS ILMIAH

**HUBUNGAN ANTARA TINGKAT PENGETAHUAN KESEHATAN GIGI
DAN MULUT DENGAN STATUS KEBERSIHAN GIGI DAN
MULUT(OHI-S) ANAK TUNARUNGU USIA 10-16 TAHUN
(Kajian di SLB Negeri 1 Bantul Yogyakarta)**

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



**Disusun Oleh:
Rifal Ashadi
20150340062**

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2019**

HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH

**HUBUNGAN ANTARA TINGKAT PENGETAHUAN KESEHATAN GIGI
DAN MULUT DENGAN STATUS KEBERSIHAN GIGI DAN
MULUT(OHI-S) ANAK TUNARUNGU USIA 10-16 TAHUN
(Kajian di SLB Negeri 1 Bantul Yogyakarta)**

*The Relation Between Level of Oral Healt Knowledge and Oral Hygiene Indeks
(OHI-S) on Hearing Impairment Children 10-16 Years Old
(Study at Bantul 1 State SLB)*

Disusun oleh :

RIFAL ASHADI

20150340062

Telah disetujui pada tanggal :

23 Juli 2019

Dosen Pembimbing

drg. Likky Tiara Alphianti, MDSc., Sp.KGA

NIK: 19810503201310173217

Dosen Penguji 1

drg. Atiek Driana R, MDSc., Sp.KGA

NIK: 19690807200410173065

Dosen Penguji 2

drg. Wustha Farani, MDSc

NIK: 198660526201510173220

Mengetahui,

Kepala Program Studi Kedokteran Gigi
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Dr. drg. Erlina Sih Mahanani, M.Kes

NIK: 19701014200410173067

PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Rifal Ashadi

Nomor Induk Mahasiswa : 20150340062

Program Studi : Pendidikan Studi Kedokteran Gigi

Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

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

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa karya tulis ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 20 Juli 2019

Yang membuat pernyataan,

Rifal Ashadi

HALAMAN MOTTO

“Bermimpi, berdoa, ambil risiko, pakai kesempatan, buat perubahan. Hidup kita hanya satu kali, pakai baik-baik.”

(Fiersa Besari)

Jangan mengukur sepatu orang lain dengan kaki kita.

Jangan pernah mengukur kehidupan orang lain dengan ukuran hidup kita.

(Anonymous)

Dan (ingatlah juga), tatkala Tuhanmu memaklumkan; "Sesungguhnya jika kamu bersyukur, pasti Kami akan menambah (nikmat) kepadamu, dan jika kamu mengingkari (nikmat-Ku), maka sesungguhnya azab-Ku sangat pedih

(QS. Ibrahim:7)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Penulis persembahkan Karya Tulis Ilmiah ini untuk:

Kedua Orang Tua Tercinta

Bapak Ramli dan Ibu Hasmawati

Adik Tersayang

Refki Azhari dan Reva Amanda Siska

Alhamdulillah, atas segala doa, motivasi, dan dukungannya, penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini untuk mencapai cita-cita mulia.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillahirabbil'aalamiin, segala puji dan syukur penulis haturkan hanya kepada Allah SWT, karena atas limpahan karunia dan rahmat_Nya lah penulis dapat menyelesaikan penyusunan Proposal Karya Tulis Ilmiah ini dengan judul “Hubungan Tingkat Pengetahuan Kesehatan Gigi dan Mulut dengan Status Kebersihan Gigi dan Mulut (*OHI-S*) Anak Tunarungu Usia 10-16 Tahun”. Selama proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini penulis menyadari memiliki banyak keterbatasan, oleh karena itu selesainya Karya Tulis Ilmiah ini tidak lepas dari bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang tak terhingga 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 Dosen Pembimbing KTI, yang senantiasa menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk membimbing, mengarahkan, serta memberikan alternatif jalan keluar dalam pemecahan masalah kepada penulis selama proses penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Bapak Ramli dan Ibu Hasmawati, selaku Ayahanda dan Ibunda tercinta, atas segala bentuk dukungan dan doa yang diberikan secara tulus kepada penulis.

5. Adik tercinta Refki Azhari dan Reva Amanda Siska, selaku saudara kandung dari penulis, yang senantiasa memberikan semangat dan doa kepada penulis.
6. Saudara Angga Nugraha, Iqban Aditia, Dima Salsabila, Indah Lestari, Hanisa Juliawati, Mustiko Ajeng, dan Ariza Dwi selaku sahabat bagi penulis yang senantiasa memberikan dukungan dan bantuan kepada penulis.
7. Teman – teman seperjuangan Program Studi Kedokteran Gigi Tahun Angkatan 2015 yang senantiasa kompak menjadi keluarga besar yang berjuang dan jatuh bangun bersama meraih cita-cita menjadi seorang dokter gigi.
8. SLB Negeri 1 Bantul Yogyakarta, selaku tempat penelitian bagi penulis.
9. Semua pihak yang terkait langsung maupun tidak langsung yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah membantu dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini bisa menjadi landasan untuk penelitian yang akan dilaksanakan penulis sehingga hasil penelitian tersebut bias memberikan manfaat bagi kita semua.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 20 Juli 2019

Rifal Ashadi

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Tujuan Penelitian	6
1. Tujuan Umum	6
2. Tujuan Khusus	6
D. Manfaat Penelitian	6
1. Bidang Penelitian	6
2. Manfaat Praktisi (pelayanan)	7
E. Keaslian Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
A. Dasar Teori.....	10
1. Pengetahuan Kesehatan Gigi dan Mulut	10
a. Pengertian.....	10
b. Pengetahuan Kesehatan Gigi dan Mulut	14
2. Kebersihan Gigi dan Mulut.....	15
a. Pengertian.....	15
b. Status Kebersihan Gigi dan Mulut	16

3. Anak Usia 10-16 Tahun	26
4. Tunarungu	27
a. Klasifikasi Tunarungu	27
b. Etiologi	29
B. Landasan Teori	29
C. Kerangka Konsep	32
D. Hipotesis	33
BAB III METODE PENELITIAN	34
A. Desain Penelitian	34
B. Tempat dan Waktu Penelitian	34
C. Populasi dan Subyek Penelitian	34
D. Variabel dan Defenisi Operasional	35
E. Instrumen Penelitian	37
F. Cara Pengumpulan Data	38
G. Alur Penelitian	41
H. Uji Validitas dan Reabilitas	42
I. Analisi Data	42
J. Etika Penelitian	43
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	44
A. Hasil penelitian	44
B. Pembahasan	48
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	52
A. Kesimpulan	52
B. Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Area Pemeriksaan <i>PHP</i>	17
Gambar 2. Area Pemeriksaan <i>PHP-M</i>	20
Gambar 3. Kriteria Indeks Debris	23
Gambar 4. Kriteria Indeks Kalkulus	24
Gambar 5. Gigi Indeks yang akan diperiksa	39
Gambar 6. Alur Penelitian.....	41

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Hasil Uji Validitas Kuesioner	45
Tabel 2. Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	46
Tabel 3. Karakteristik Responden Berdasarkan Jenjang Pendidikan.....	46
Tabel 4. Hasil Uji Normalitas dengan <i>Saphiro-Wilk</i>	47
Tabel 5. Hasil Uji Analisis Korelasi	47

INTISARI

Kebersihan gigi dan mulut merupakan salah satu indikator kesehatan gigi dan mulut. Anak berkebutuhan khusus dalam aspek fisik meliputi kelainan seperti tunanetra, tunarungu, tunagrahita, tunadaksa dan autis. Seseorang dengan keterbatasan mendengar akan berpengaruh dalam memperoleh pengetahuan terutama tentang menjaga kesehatan gigi dan mulut. Keadaan kesehatan gigi dan mulut pada anak usia 10 sampai 16 tahun perlu diperhatikan, karena pada usia tersebut merupakan periode gigi bercampur. Anak berkebutuhan khusus memiliki resiko lebih besar terjadinya penyakit gigi dan mulut karena rendahnya kemampuan motorik serta kognitif yang dimiliki. Penelitian ini bertujuan mengetahui adanya hubungan antara pengetahuan dengan tingkat kebersihan gigi dan mulut (*OHI-S*) pada anak tunarungu.

Penelitian ini merupakan penelitian observasional analitik dengan desain *cross sectional*. Pengambilan subyek dilakukan dengan teknik *total sampling*, didapatkan jumlah subyek sebanyak 23 subyek. Data yang diperoleh dilakukan uji normalitas dengan uji *Saphiro-Wilk* ($p > 0,05$) dan analisis data menggunakan uji korelasi *Pearson*.

Hasil penelitian pada uji korelasi *Pearson* didapatkan nilai signifikansi bernilai 0,011 menandakan korelasi bermakna. Nilai korelasi *pearson* sebesar -0,522 memiliki arti bahwa kekuatan korelasi sedang dan arah korelasi negatif menandakan semakin tinggi variabel pengetahuan akan semakin rendah variabel *OHI-S*. Kesimpulan penelitian terdapat hubungan bermakna antara tingkat pengetahuan kesehatan gigi dan mulut terhadap status kebersihan gigi dan mulut (*OHI-S*) pada anak tunarungu di SLB Negeri 1 Bantul Yogyakarta.

Kata kunci : Pengetahuan, *OHI-S*, Anak Tunarungu

ABSTRACT

Hygiene of the teeth and mouth are the indicator of dental and oral health. Children with special needs in physical aspects include disorders such as blind, hearing impairment, mentally disabled, disabled and autistic. Someone with hearing impairment will have an influence in acquiring understanding of dental and oral health maintenance. It is necessary to consider the condition of dental and oral health in children between ages of 10 and 16 as a mixed dentition period. Children with special needs have a greater risk of tooth and mouth disease because of their low motor and cognitive abilities. The aim of this study was to determine the relationship between knowledge with the level of dental and oral hygiene (OHI-S) in children with hearing impairment.

This study was an analytic observational study with a cross sectional design. Subjects were taken by total sampling technique, the number of subjects are (n=23). The data are statistically analyzed with the Saphiro-Wilk test ($p>0,05$) and the Pearson correlation test.

The results of the study on the Pearson correlation test found a significance value of 0.011 ($p<0,05$) indicating a significant correlation. Pearson correlation value -0.522 means that the strength of the medium correlation and the direction of the negative correlation indicate that higher knowledge variable will has lower the OHI-S variable. The conclusions was there were a significant relationship between the level of dental and oral health knowledge with dental and oral hygiene status (OHI-S) in children with hearing impairment in SLB 1 Bantul Yogyakarta.

Keywords: *Knowledge, OHI-S, Hearing Impairment child*