

KARYA TULIS ILMIAH

**PERBEDAAN STATUS KEBERSIHAN GIGI DAN MULUT
MENURUT SKOR IQ RINGAN DAN SEDANG PADA
PENDERITA RETARDASI MENTAL**

**(Kajian di SLB-C Dharma Rena Ring Putra II, Daerah Istimewa
Yogyakarta)**

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



Disusun oleh

Avi Adriani

20100340016

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

2015

HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH

**PERBEDAAN STATUS KEBERSIHAN GIGI DAN MULUT MENURUT
SKOR IQ RINGAN DAN SEDANG PADA PENDERITA RETARDASI
MENTAL DI SLB-C DHARMA RENA RING PUTRA**

Disusun oleh:

Avi Adriani
20100340016

Telah diseminarkan pada tanggal 10 Desember 2015.

Dosen penguji

drg. Laelia Dwi Anggraini Sp. KGA

Dosen penguji

drg. Wustha Farani, MDS

Dosen Pembimbing

drg. Alfini Octavia, Sp. KGA

Mengetahui,

Kaprodi Pendidikan Dokter Gigi
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



drg. Hasforo Puntadi, Sp. Pros

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Avi Adriani
NIM : 20100340016
Program studi : Kedokteran 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 pihak manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dalam 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 di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 10 Desember 2015

Yang membuat pernyataan,



Avi Adriani

HALAMAN MOTTO

“Hiduplah seolah engkau mati besok. Belajarlah seolah engkau hidup selamanya”
– Mahatma Gandhi-

“Jika seseorang bepergian dengan tujuan mencari ilmu, maka Allah akan menjadikan perjalanannya seperti perjalanan menuju surga” – Nabi Muhammad SAW-

“Agama tanpa ilmu adalah buta. Ilmu tanpa agama adalah lumpuh.” – Albert Einstein-

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini saya persembahkan untuk:

Allah SWT
atas segala rahmat dan hidayah-Nya

Ayahanda H. Anif Achmadi (alm)
dan

Ibunda Hj. Gina Andriyana
atas segala doa, dukungan, dan kasih sayang yang selalu tercurah selama ini

Keluarga Besar
dan

Tatag Awalludhin Khasbullah
atas segala dukungan dan kasih sayangnya

Teman-teman Program Studi Kedokteran Gigi 2010

atas segala dukungan, kritik, dan sarannya

Dosen Pembimbing KTI drg. Alfini Ocktavia, Sp. KGA

atas ilmu, bimbingan, dan waktu yang telah diberikan

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Perbedaan status kebersihan gigi dan mulut menurut skor IQ ringan dan sedang pada penderita retardasi mental di SLB-C Dharma Rena Ring Putra II Yogyakarta”

Penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini terwujud atas bimbingan, arahan, bantuan, dan doa dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. Bambang Cipto, selaku rektor Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. dr. Ardi Pramono, Sp. A, M.Kes selaku dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. drg. Hastoro Pintadi, Sp. Pros selaku kepala Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. drg. Alfini Octavia, Sp. KGA selaku dosen pembimbing dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. drg. Laelia Dwi Anggraini, Sp. KGA selaku dosen penguji yang telah memberikan saran-saran untuk kemajuan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. drg. Wustha Farani, MDSc yang telah memberikan saran untuk penyempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini

7. Nindhy, Dzikriya, Rahmi, Dyah Eka, Anggita, Annisa, Elsa yang telah membantu dalam segala hal.
8. Semua guru di SLB-C Dharma Rena Ring Putra II yang telah membantu dalam melakukan penelitian ini.
9. Semua keluarga besar penulis yang telah memberikan kasih sayang, dukungan, dan doa yang tulus untuk penulis.
10. Semua teman-teman seperjuangan angkatan 2010 yang saling mendukung dan mendoakan hingga Karya Tulis Ilmiah ini selesai.
11. Seluruh dosen dan karyawan di Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta atas bantuan, kritik, serta sarannya.
12. Semua pihak yang telah memberikan bantuan yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna. Penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca untuk kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini. Akhir kata, semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi kemajuan ilmu Kedokteran Gigi pada umumnya, dan bermanfaat bagi pembaca pada khususnya.

Yogyakarta, 10 Desember 2015

Penulis

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.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
E. Keaslian Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Dasar Teori	6
1. Retardasi Mental.....	6

a. Pengertian	6
b. Penyebab	7
c. Epidemiologi	8
d. Gejala	10
2. <i>Intelligence Quotient</i> (IQ)	11
3. Kebersihan Gigi dan Mulut	13
B. Kerangka Konsep	17
C. Hipotesis	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	18
A. Jenis Penelitian	18
B. Subjek Penelitian	18
C. Lokasi dan Waktu Penelitian	18
D. Variabel Penelitian.....	18
E. Definisi Operasional	19
F. Instrument Penelitian	19
G. Jalannya Penelitian	20
H. Alur Penelitian	21
I. Analisis Data	22
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	23
A. Hasil Penelitian.....	23
B. Pembahasan	27
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	34
A. Kesimpulan.....	32

DAFTAR PUSTAKA 33

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Konsep.....	17
Gambar 2. Alur Penelitian.....	21

DAFTAR TABEL

Tabel 1 : Hasil Analisis Data Skor IQ.....	23
Tabel 2 : Hasil Analisis Data Status Kebersihan Gigi dan Mulut.....	23
Tabel 3 : Analisis Deskriptif Data.....	24
Tabel 4 : Karakteristik Responden Berdasarkan Umur.....	24
Tabel 5 : Hasil Uji Normalitas Data.....	25
Tabel 6 : Hasil Uji Homogenitas Data.....	26
Tabel 7 : Hasil Analisis Uji t.....	27

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Informed Consent

Lampiran 2. Kuesioner

Lampiran 3. Etika Penelitian

Lampiran 4. Hasil Data Penelitian

Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian

**PERBEDAAN STATUS KEBERSIHAN GIGI DAN MULUT MENURUT
SKOR IQ RINGAN DAN SEDANG PADA PENDERITA RETARDASI
MENTAL DI SLB-C DHARMA RENA RING PUTRA II, DAERAH
ISTIMEWA YOGYAKARTA**

Avi Adriani¹, Alfini Octavia², Laelia Dwi Anggraini³, Wustha Farani⁴

¹*Mahasiswa Program Studi Pendidikan Dokter Gigi, Fakultas Kedokteran dan
Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta*

^{2,3}*Dosen Program Studi Pendidikan Dokter Gigi, Fakultas Kedokteran dan Ilmu
Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta*

INTISARI

Latar Belakang : Masalah pada penderita retardasi mental dapat menyebabkan gangguan seperti keterlambatan membaca, berhitung, berkespresi maupun pada tingkat kemandirian. Masalah tersebut berdampak juga pada kebersihan gigi dan mulut. Berbagai penelitian menunjukkan bahwa membersihkan gigi dan mulut pada anak retardasi mental lebih sulit dibandingkan dengan anak normal.

Tujuan : Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan status kebersihan gigi dan mulut menurut skor IQ ringan dan sedang pada penderita retardasi mental.

Metode : Penelitian ini merupakan penelitian non eksperimental yaitu observasional dengan pendekatan *cross sectional*. Populasi penelitian adalah murid SLB-C Dharma Rena Ring Putra II. Pengambilan data dilakukan dengan observasi.

Hasil : Berdasarkan hasil penelitian dengan menggunakan uji t yaitu *independent t test* dapat diperoleh nilai rata-rata status kebersihan gigi dan mulut pada skor IQ ringan sebesar 4,47 dan rata-rata status kebersihan gigi dan mulut pada skor IQ sedang sebesar 4,78. Hasil statistik uji t diperoleh nilai t hitung sebesar -0,495 dengan nilai *p value* sebesar 0,624. Nilai *p value* lebih besar dari 0,05 ($p > 0,05$), maka dapat disimpulkan tidak ada perbedaan status kebersihan gigi dan mulut menurut skor IQ ringan dan sedang pada penderita retardasi mental

Kesimpulan : Tidak ada perbedaan status kebersihan gigi dan mulut menurut skor IQ ringan dan sedang pada penderita retardasi mental.

Kata kunci : Status kebersihan gigi dan mulut, skor IQ, retardasi mental

PERBEDAAN STATUS KEBERSIHAN GIGI DAN MULUT MENURUT SKOR IQ RINGAN DAN SEDANG PADA PENDERITA RETARDASI MENTAL DI SLB-C DHARMA RENA RING PUTRA II, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

Avi Adriani¹, Alfini Octavia², Laelia Dwi Anggraini³, Wustha Farani⁴

¹*Mahasiswa Program Studi Pendidikan Dokter Gigi, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta*

^{2,3}*Dosen Program Studi Pendidikan Dokter Gigi, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta*

ABSTRACT

Background : *The problem in children with mental retardation can cause disorders such as dyslexia, counting, expression as well as on level independent. It was impact on oral hygiene. Many kind of study show that cleaning teeth and mouth in mental retardation is more difficult than normal children.*

Objective : *This study aims to know the differences in oral hygiene status according to IQ scores in patients with mild and moderate mental retardation.*

Method : *This study was non eksperimental observational using cross sectional approach. The study population was a student in SLB-C Dharma Rena Ring Putra II. Data is collected by observation.*

Result : *The result of this study using independent t test showed that the average of the value of oral hygiene status in mild IQ = 4.47, moderate IQ = 4,78. Results obtained by t test statistics t value of -0.495 with p value of 0.624. P value greater than 0,05 ($p > 0.05$).*

Conclusion : *There is no difference oral hygiene status according to mild IQ and moderate IQ score in mental retardation.*

Keyword: *oral hygiene status, IQ score, mental retardation*