

KARYA TULIS ILMIAH

**HUBUNGAN STATUS KARIES GIGI DENGAN KUALITAS
HIDUP (*ORAL HEALTH RELATED QUALITY OF LIFE*)
PADA MAHASISWAPRODI ILMU EKONOMI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
YOGYAKARTA TAHUN 2017**



Disusun oleh

Dayu Irma Prasepti

20130340116

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2017**

HALAMAN PENGESAHAN KTI

**HUBUNGAN STATUS KARIES GIGI DENGAN KUALITAS HIDUP
(ORAL HEALTH RELATED QUALITY OF LIFE) PADA
MAHASISWA PRODI ILMU EKONOMI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
YOGYAKARTA TAHUN 2017**

Disusun oleh:

DAYU IRMA PRASEPTI

20130340116

Telah disetujui pada tanggal: **23 Agustus 2017**

Dosen pembimbing



drg. Sri Utami, MPH.

NIK. 19790612200910173110

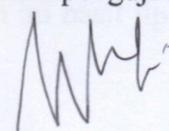
Dosen penguji I



drg. Iwan Dewanto, MM.

NIK. 19721106200410173070

Dosen penguji II



drg. Wustha Farani, MDSc.

NIK. 19860526201510173220

Mengetahui,

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



drg. Hastoro Pintadi, Sp. Prost.

NIK. 19680212200410173071

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Dayu Irma Prasepti
NIM : 20130340116
Program Studi : Pendidikan Dokter Gigi
Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan ini 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 telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka dibagian akhir karya tulis ilmiah ini. Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 23 Agustus 2017

Penulis,

Dayu Irma Prasepti

20130340116

HALAMAN MOTTO

“Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Maka apabila engkau telah selesai (dari sesuatu urusan), tetaplah bekerja keras (untuk urusan yang lain). Dan hanya kepada Tuhanmulah engkau berharap.”

(QS. Al-Insyirah,6-8)

“Sukses berkaitan dengan tindakan. Orang sukses terus melangkah. Mereka membuat kesalahan namun tidak menyerah.”

(Conrad Hilton)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirabbil'alamiin

Karya tulis ilmiah ini saya persembahkan kepada yang menjadi inspirasi hidup saya untuk terus berjuang menggapai impian yaitu

Ibu dan Ayah

Dalam setiap langkah saya berusaha mewujudkan harapan-harapan yang kalian impikan didiri saya, meski belum semua itu saya raih inshaallah atas dukungan doa dan restu kalian semua mimpi itu akan terjawab. Untuk itu terimakasih atas semangat, doa, bimbingan, cinta dan kasih sayang luar biasa yang telah diberikan kepada saya, terimakasih telah menjadi orangtua terbaik untuk saya, mendidik, membimbing saya hingga seperti sekarang.

Semoga ini adalah langkah yang baik untuk meraih cita-cita besar saya.

Aamiin...

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillahirobbilalamin, berkat rahmat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, karunia dan ridho-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Hubungan Status Karies Gigi Dengan Kualitas Hidup (*Oral Health Related Quality of Life*) Pada Mahasiswa Prodi Ilmu Ekonomi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Tahun 2017”.

Karya Tulis Ilmiah ini disusun untuk memenuhi persyaratan guna memperoleh Sarjana Kedokteran Gigi pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Selama penulisan Karya Tulis Ilmiah ini penulis menemukan beberapa kendala dan hambatan, tetapi berkat doa, semangat dan kerja keras dukungan, bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak sampai pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT sang raja kehidupan atas segala limpahan nikmat, anugerah karunia serta kasih sayang-Nya sangat luas dan tak terbatas.
2. Dr. dr. Wiwik Kusumawati, M. Kes., selaku dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. drg. Hastoro pintadi, Sp. Pros., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Dokter Gigi, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

4. drg. Sri Utami, MPH., selaku dosen pembimbing penelitian yang senantiasa meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, nasehat, motivasi, dan banyak ilmu dari awal hingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan oleh penulis.
5. drg. Iwan Dewanto, MM., dan drg. Wustha Farani, MDS., selaku penguji Karya Tulis Ilmiah ini yang telah memberikan saran, nasehat dan arahnya terhadap karya tulis ilmiah yang disusun penulis.
6. drg. Likky Tiara Alphianti, MDS., selaku dosen penanggung jawab blok metodologi penelitian yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan.
7. Seluruh Dosen Program Studi Pendidikan Dokter Gigi FKIK UMY yang telah mendidik dan memberikan ilmu pengetahuan kepada penulis.
8. Seluruh staff dan mahasiswa-mahasiswi Prodi Ilmu Ekonomi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah membantu dan ikut berpartisipasi dalam penelitian ini.
9. Orang tua tercinta Ayah (H. Irwan AB, ST) dan Ibu (Hj. Mihaya, S.Pd) yang tak pernah berhenti memberikan doa dukungan, nasehat, arahan, dan kasih sayang yang berlimpah, yang telah memberikan yang terbaik untuk saya, terimakasih banyak ayah ibu.
10. Kakak-kakak penulis dr. Desti Pratiwi, Dodi Pratama, dan Danu Oki Prasetya yang selalu memberikan semangat, kasih sayang, dan doa kepada penulis.
11. Teman-teman satu payungan Karya Tulis Ilmiah Nimas dan Yuli yang senantiasa memberikan dukungan, semangat dan bantuannya, akhirnya kita

bisa menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik dengan penuh perjuangan.

12. Hanif Bram yang selalu meluangkan waktu, pikiran, dan ilmu bagi penulis untuk dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
13. Sahabat-sahabatku Dini, Riry, Nadya, Nia, Farda, Aninda, Nena yang telah menjadi sahabat terbaik yang membantu dan motivasi dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini, terimakasih sudah mau direpotkan.
14. Teman-temanku Lala, Anggun, Rikha, Pipip, Kikik, Jun yang sudah memberikan semangat dan motivasi dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
15. Semua teman-teman seperjuangan Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta angkatan 2013 yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, terimakasih atas semua dukungan dan bantuan yang diberikan secara langsung maupun tidak langsung.
16. Kepada seluruh pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, terima kasih atas segala bantuannya sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan dengan baik.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna, maka penulis mengharap kritik dan saran yang membangun dari pembaca guna kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini dikemudian hari.

Semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi bidang Kedokteran Gigi dan bermanfaat bagi pembaca.

Yogyakarta, 23 Agustus 2017

Penulis,

Dayu Irma Prasepti

20130340116

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KEASLIAN PENELITIAN	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	6
E. Keaslian Penelitian	7
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tinjauan Pustaka	9
B. Kerangka Konsep	20
C. Hipotesis	20
BAB III. METODE PENELITIAN	
A. Jenis dan Desain Penelitian	21
B. Populasi dan Subjek Penelitian	21
C. Lokasi dan Waktu Penelitian	23
D. Variable Penelitian	23
E. Definisi Operasional	24
F. Instrument Penelitian	25
G. Alat dan Bahan Pemeriksaan	27
H. Cara Pengumpulan Data	28
I. Uji Validitas dan Reliabilitas	28
J. Analisis Data	28
K. Alur Penelitian	29

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	30
1. Analisis Deskriptif	30
2. Analisis Korelasi <i>Spearman's</i>	33
B. Pembahasan	34
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	40
B. Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Dimensi Nomor Item Kuesioner <i>OHIP-14</i>	26
Tabel 2.	Karakteristik Responden Berdasarkan Usia dan <i>Mean DMF-T</i>	30
Tabel 3.	Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin dan <i>Mean DMF-T</i>	31
Tabel 4.	Karakteristik Responden Berdasarkan Usia dan Status <i>OHIP-14</i> ...	31
Tabel 5.	Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Klemain dan Status <i>OHIP-14</i>	32
Tabel 6.	Karakteristik Responden Berdasarkan Nilai <i>Mean DMF-T</i>	32
Tabel 7.	Status Kualitas Hidup Responden (Status <i>OHIP-14</i>)	33
Tabel 8.	Hasil Analisis Uji <i>Spearman's</i>	33

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Etiologi Karies Gigi	14
Gambar 2.	Kerangka Konsep	20
Gambar 3.	Alur Penelitian	29

ABSTRACT

THE RELATIONSHIP STATUS OF DENTAL CARIES WITH QUALITY OF LIFE (ORAL HEALTH RELATED QUALITY OF LIFE) ON ECONOMIC STUDENTS MUHAMMADIYAH UNIVERSITY OF YOGYAKARTA IN 2017

Dayu Irma Prasepti ¹, Sri Utami ²

Dental Student of Faculty Medicines and Health Sciences
Dental Lecture of Faculty Medicines and Health Sciences
E-mail: dayuirma@yahoo.com

Background: Based on WHO 2012, in worldwide 60-90% of school children and nearly 100% of adults have dental caries which often causes pain and can affect quality of life, with varying prevalence and severity.

Research objective: To know the correlation between dental caries status with quality of life (Oral Health Related Quality of Life) on Economics Students Muhammadiyah University of Yogyakarta

Research methodology: This research is observational analytics using cross sectional design. Research subjects were 110 respondents taken using simple random sampling technique. The subject of this study is Economics Students Muhammadiyah University of Yogyakarta aged 20-21 years. Dental caries status was measured using the DMF-T index (WHO) while the quality of life impact was measured using OHIP-14 (WHO). Data analyzed using Spearman's correlation.

Research findings: Based on Spearman's test results, the correlation strength value (r) is 0.195 and p value is 0.041 (<0.05) so there is a significant correlation between dental caries status with quality of life (Oral Health Related Quality of Life) . Mean value of DMF-T is 5,5 (high) and OHIP-14 status is 59 % (worse).

Conclusion: There is a significant correlation between dental caries status with quality of life (Oral Health Related Quality of Life) on Economics Students Muhammadiyah University of Yogyakarta, which the higher dental caries the worse the quality of life. Dental caries status on respondents is high and quality of life on respondents is worse.

Keywords: Dental Caries, Oral Health Related Quality of Life (OHRQoL), OHIP-14, DMF-T.

INTISARI

HUBUNGAN STATUS KARIES GIGI DENGAN KUALITAS HIDUP (*ORAL HEALTH RELATED QUALITY OF LIFE*) PADA MAHASISWA PRODI ILMU EKONOMI UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA TAHUN 2017

Dayu Irma Prasepti¹, Sri Utami²

Mahasiswa Program Studi Pendidikan Dokter Gigi
Dosen Program Studi Pendidikan Dokter Gigi
E-mail: dayuirma@yahoo.com

Latar Belakang: Berdasarkan data WHO 2012, di seluruh dunia 60-90% anak-anak sekolah dan hampir 100% orang dewasa memiliki karies gigi yang sering menimbulkan rasa sakit serta dapat mempengaruhi kualitas hidup, dengan prevalensi dan keparahannya yang bervariasi.

Tujuan Penelitian: Untuk mengetahui hubungan antara status karies gigi dengan kualitas hidup (*Oral Health Related Quality of Life*) pada mahasiswa prodi Ilmu Ekonomi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Metode Penelitian: Jenis penelitian ini adalah *observational analitik* dengan menggunakan desain *cross sectional*. Subjek penelitian berjumlah 110 responden yang diambil menggunakan teknik *simple random sampling*. Subjek penelitian merupakan mahasiswa Prodi Ilmu Ekonomi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta berusia 20-21 tahun. Status karies gigi diukur menggunakan indeks *DMF-T* (WHO) sedangkan dampak kualitas hidup diukur menggunakan *OHIP-14* (WHO). Analisis data menggunakan uji korelasi Spearman's.

Hasil Penelitian: Berdasarkan hasil analisis uji *Spearman's* nilai kekuatan korelasi (r) adalah 0,195 dan nilai p adalah 0,041 ($< 0,05$) sehingga terdapat hubungan yang signifikan antara status karies gigi dengan kualitas hidup (*Oral Health Related Quality of Life*). Nilai mean *DMF-T* 5,5 (tinggi) dan status *OHIP-14* 59 % (buruk).

Kesimpulan: Terdapat hubungan yang signifikan antara status karies gigi dengan kualitas hidup (*Oral Health Related Quality of Life*) pada mahasiswa Prodi Ilmu Ekonomi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, yang dimana semakin tinggi karies gigi maka semakin buruk kualitas hidup. Status karies gigi responden tinggi dan kualitas hidup responden buruk.

Kata kunci: Karies gigi, *Oral Health Related Quality of Life (OHRQoL)*, *OHIP-14*, *DMF-T*.