

KARYA TULIS ILMIAH

**HUBUNGAN STATUS KARIES GIGI DENGAN KUALITAS
HIDUP (*ORAL HEALTH RELATED QUALITY OF LIFE*)
ANAK USIA PRASEKOLAH DI TK PERTIWI
KEBUMEN**



Disusun oleh :

Nimas Ayu Hardiyanti

20130340016

**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)
ANAK USIA PRASEKOLAH DI TK PERTIWI
KEBUMEN**

Disusun oleh:

NIMAS AYU HARDIYANTI

20130340016

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 Puntadi, Sp. Prost.

NIK. 19680212200410173071

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Nimas Ayu Hardiyanti
NIM : 20130340016
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, 11 Agustus 2017

Penulis,

Nimas Ayu Hardiyanti

20130340016

MOTTO

“SUKSES ITU KETIKA KAMU BAHAGIA”

HALAMAN PERSEMBAHAN

Saya persembahkan Karya Tulis Ilmiah ini untuk :

Allah SWT

Segala puja dan puji syukur saya haturkan kepada Allah SWT atas segala nikmat yang telah diberikan.

Kedua orang tua

Bapak Subagijo dan Ibu Siti Haryani yang selalu mendukung, menyemangati serta selalu memberikan segala hal yang terbaik untuk anak-anaknya.

Terimakasih, atas segalanya .

Saudara-saudara

Untuk kakak-kakakku Bagus dan Desi yang selalu memberikan semangat untuk cepat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Teman-teman

Untuk teman-teman kelas serta teman-teman kos Acid, Alya, Gita, Rara, Zana, Cindy, Ninda, Rima dan teman-teman yang lain yang selalu mendukung dan mensupport untuk cepat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Almamater

Terimakasih telah membekaliku ilmu serta pengalaman yang luar biasa.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan karuniaNya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Hubungan Status Karies Gigi Dengan Kualitas Hidup (*Oral Health Related Quality Of Life*) Anak Usia Prasekolah Di Tk Pertiwi Kebumen” untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh derajat sarjana Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih banyak kekurangan, tetapi penulis berharap Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi masyarakat dan pembaca. Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan oleh penulis atas bantuan dan bimbingan dari beberapa pihak, maka pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya serta memberikan kesehatan dan jalan kepada umat-Nya dalam menyelesaikan penulisan karya tulis ilmiah.
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 Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. drg. Sri Utami, MPH., selaku dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah. Terimakasih telah bersedia membagi waktu, pengetahuan, bantuan, pemikiran, saran bimbingan dan dorongan yang berguna bagi penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. drg. Iwan dewanto, MM., serta drg. Wustha Farani, MDSc., selaku dosen penguji Karya Tulis Ilmiah.
6. drg. Edwyn Saleh selaku dosen pembimbing akademik.

7. Seluruh dosen Program Studi Pendidikan Dokter Gigi, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dan dosen-dosen pakar yang telah memberikan banyak pengarahan kepada penulis dalam proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
8. Kepala Sekolah, Guru, dan siswa-siswi dan beserta orang tua/wali TK Pertiwi Kebumen, yang telah mengizinkan penulis untuk melakukan pengambilan data penelitian.
9. Kepala Sekolah, Guru, serta orang tua/ wali siswa-siswi TK Masyithoh, yang telah mengizinkan penulis untuk melakukan pengambilan data validitas.
10. Bapak Subagijo dan Ibu Siti Haryani yang saya cintai, selaku orang tua, selalu mendoakan dan memberi dukungan kepada penulis.
11. Kedua Kakak tersayang Bagus Hardiansyah dan Desi Irda Ratna Jelita, terimakasih atas doa dan semangat yang telah diberikan.
12. Teman satu bimbingan Dayu dan Yuli yang senantiasa menguatkan.
13. Sahabatku, Astrida Hafilah, Alyaning Widya, Debby Gita, Ratri Werdi, Rona Dian Bimantari, Maulida Hazana, Salma Firyal Hisanah, Dyah Ayu, Rima, Cindy Gusti dan Ninda Rizkiyana yang selalu memberi semangat kepada penulis.
14. Semua pihak yang telah memberikan bantuan baik moral maupun materiil yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun demi sempurnanya penulisan ini. Penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi kemajuan Ilmu Kedokteran Gigi.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KEASLIAN PENELITIAN	iii
MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
ABSTRACT.....	xii
INTISARI	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
E. Keaslian Penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tinjauan Pustaka	7
B. Kerangka Konsep	18
C. Hipotesis	19
BAB III. METODE PENELITIAN	
A. Jenis dan Desain Penelitian	20
B. Populasi dan Subjek Penelitian	20
C. Lokasi dan Waktu Penelitian	22
D. Variable Penelitian.....	22
E. Definisi Operasional	23
F. Instrument Penelitian	24
G. Cara Pengumpulan Data	28
H. Uji Validitas dan Reliabilitas	28
I. Analisis Data	29

BAB IV.	HASIL PENELITIAN 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.....	42
	B. Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Dimensi Nomer Item <i>ECOHIS</i>	26
Tabel 2. Karakteristik Responden Berdasarkan Usia dan <i>Mean def-t</i>	30
Tabel 3. Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin dan <i>Mean def-T</i>	31
Tabel 4. Karakteristik Responden Berdasarkan Usia dan Status <i>ECOHIS</i>	31
Tabel 5. Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin dan Status <i>ECOHIS</i>	32
Tabel 6. Nilai <i>Mean def-t</i>	32
Tabel 7. Status Kualitas Hidup Responden (Status <i>ECOHIS</i>).....	32
Tabel 8. Hasil Analisis Uji Korelasi <i>Spearman's</i> Status Karies (<i>def-t</i>) dengan <i>ECOHIS</i> Siswa TK Pertiwi Kebumen	33

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Konsep	18
---------------------------------	----

ABSTRACT

THE CORRELATION BETWEEN DENTAL CARIES STATUS WITH THE QUALITY OF LIFE (ORAL HEALTH RELATED QUALITY OF LIFE) ON PRESCHOOL CHILDREN IN TK PERTIWI KEBUMEN

Nimas Ayu Hardiyanti¹, Sri Utami²

Student of Dentistry Education Study Program¹
Lecturer of Dentistry Education Study Program²
E-mail: nimasayu_88@yahoo.com

Background: Indonesian people have dental caries with DMF-T index 4,58 (high). Central Java especially in Kebumen regency has DMF-T index which is at 7,2 (very high). Caries has a negative impact on preschool children, especially in the quality of life.

Objective: To know the correlation between dental caries status with quality of life (Oral Health Related Quality of Life) on preschool children in TK (Kindergarten) Pertiwi Kebumen.

Method: This research is observational analytics using cross sectional design. The research subjects were 102 respondents taken using simple random sampling technique. The research subjects were students of TK Pertiwi Kebumen aged 4-6 years. The dental caries status was measured using the def-t index (WHO) while the quality of life impact was measured using ECOHIS (WHO). Data analyzed using Spearman's correlation.

Result: Based on the Spearman's test results, the correlation strength value (r) is 0,662 and the p value is 0,000 (<0,005) so there is a significant correlation between the status of dental caries with the quality of life (Oral Health Related Quality of Life). Mean def-t value of def-t is 8,9 (very high) and worse ECOHIS status as much as 45%.

Conclusion: There is a significant correlation between dental caries status with the quality of life (Oral Health Related Quality of Life) on preschool children on TK Pertiwi Kebumen where dental caries status is very high and the quality of life is worse.

Keywords: Dental caries, Oral Health Related Quality of Life (OHRQoL), ECOHIS

INTISARI

HUBUNGAN STATUS KARIES GIGI DENGAN KUALITAS HIDUP (*ORAL HEALTH RELATED QUALITY OF LIFE*) ANAK USIA PRASEKOLAH DI TK PERTIWI KEBUMEN

Nimas Ayu Hardiyanti¹, Sri Utami²

Mahasiswa Program Studi Pendidikan Dokter Gigi¹

Dosen Program Studi Pendidikan Dokter Gigi²

E-mail: nimasayu_88@yahoo.com

Latar Belakang: Penduduk Indonesia mempunyai riwayat karies gigi dengan indeks *DMF-T* sebesar 4,58 (tinggi). Provinsi Jawa Tengah khususnya Kabupaten Kebumen mempunyai indeks *DMF-T* sebesar 7,2 (sangat tinggi). Karies mempunyai dampak negatif pada anak prasekolah terutama dalam kualitas hidupnya.

Tujuan Penelitian: Untuk Mengetahui hubungan status karies gigi dengan kualitas hidup (*Oral health Related Quality of Life*) anak prasekolah di TK Pertiwi Kebumen.

Metode Penelitian: Jenis Penelitian ini adalah *observational analitik* dengan menggunakan desain *cross sectional*. Subjek penelitian berjumlah 102 responden yang diambil menggunakan teknik *simple random sampling*. Subjek penelitian merupakan siswa-siswi TK Pertiwi Kebumen yang berusia 4-6 tahun. Status karies gigi diukur menggunakan indeks *def-t* (WHO) sedangkan dampak kualitas hidup diukur menggunakan *ECOHIS* (WHO). Analisis data menggunakan uji korelasi *Spearman's*.

Hasil Penelitian: Berdasarkan hasil analisis uji *Spearman's* nilai kekuatan korelasi (*r*) adalah 0,662 dan nilai *p* adalah 0,000 (<0,005) sehingga terdapat hubungan yang signifikan antara status karies gigi dengan kualitas hidup (*Oral Health Related Quality of Life*). Nilai *mean def-t* sebesar 8,9 (sangat tinggi) dan status *ECOHIS* buruk sebanyak 45%.

Kesimpulan: Terdapat hubungan yang signifikan antara status karies gigi dengan kualitas hidup (*Oral Health Related Quality of Life*) pada anak prasekolah di TK Pertiwi Kebumen dimana status karies gigi sangat tinggi dan kualitas hidup anak buruk.

Kata Kunci: Karies gigi, *Oral Health Related Quality of Life (OHRQoL)*, *ECOHIS*