

KARYA TULIS ILMIAH

**HUBUNGAN STATUS KARIES GIGI DENGAN KUALITAS
HIDUP (*ORAL HEALTH RELATED QUALITY OF LIFE*)
PADA LANSIA PANTI WREDHA BUDI LUHUR
BANTUL 2017**

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



Disusun oleh
YULIANTI
20130340065

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

2017

KARYA TULIS ILMIAH

**HUBUNGAN STATUS KARIES GIGI DENGAN KUALITAS
HIDUP (*ORAL HEALTH RELATED QUALITY OF LIFE*)
PADA LANSIA PANTI WREDHA BUDI LUHUR
BANTUL 2017**

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



Disusun oleh
YULIANTI
20130340065

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KEDOKTERAN 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 LANSIA
PANTI WREDHA BUDI LUHUR BANTUL 2017**

Disusun oleh:

YULIANTI

20130340065

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,

Ketua PSPDG FKIK

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Dit. drg. Erhina Sih Mahanani, M.Kes.

NIK. 19701014200410173067

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Yulianti

NIM : 20130340065

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

Yang Membuat Pernyataan,



Yulianti

20130340065

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur kepada Allah SWT atas segala berkat Rahmat dan Karunia-Nya yang telah diberikan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini yang berjudul **“Hubungan Status Karies Gigi dengan Kualitas Hidup (*Oral Health Related Quality Of Life*) pada LansiaPanti Wredha Budi Luhur Bantul 2017”**. Penyusunan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi pada Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan, bimbingan, doa dan saran dari berbagai pihak, baik dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini. Untuk itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Dr. dr. Wiwik Kusumawati, M.Kes., selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. drg. Hastoro Pintadi, Sp. Pros., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. drg. Sri Utami, MPH., selaku dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah yang telah banyak meluangkan waktu, tenaga, pikiran, kesabaran, dan motivasi kepada penulis dalam penyusunan karya tulis ilmiah.

4. drg. Iwan Dewanto, MM., dan drg. Wustha Farani, MDSc., selaku dosen penguji yang telah meluangkan waktu dan memberikan banyak masukan kepada penulis dalam menyusun karya tulis ilmiah ini.
5. Kedua orang tua saya, Bapak Mulyono dan Ibu Siti Munawaroh serta adik saya, Muhammad samsul muarif, terima kasih yang tak terhingga atas segala doa, dukungan, nasihat, motivasi, cinta, dan segala upaya yang telah diberikan.
6. Teman–teman SMA Happy, Gita, Putri, Sasa, Finy, Septy, amel, yang telah memberikan semangat, dukungan, serta motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
7. Sahabat–sahabat tersayang Sausan, Denti, Okten,Ayu, Dara, Atikah, Nana, Yunita, Tari, Ratna, Yulidar yang telah memberikan semangat, saran, dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
8. Dayu dan Nimas selaku teman seperjuangan dalam menyusun karya tulis ilmiah ini, terima kasih atas kekompakan serta saran dan motivasi yang telah diberikan kepada penulis.
9. Teman–teman Pendidikan Dokter Gigi UMY angkatan 2013, terima kasih atas pengalaman dan kebersamaannya selama 4 tahun ini.
10. Kepala Panti Wredha unit Budi Luhur Kasihan Bantul yang telah memberikan izin serta bantuannya selama penelitian.
11. Semua pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungan kepada penulis yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis telah berusaha untuk menulis skripsi ini dengan sebaik-baiknya, namun penulis menyadari bahwa tulisan ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran sangat diharapkan. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu Kedokteran Gigi serta bagi seluruh pihak yang terkait.

Wassalamu 'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 23 Agustus 2017

Penulis

Yulianti

DAFTAR ISI

| | |
|---|-----|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN KTI | ii |
| PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN | iii |
| KATA PENGANTAR | iv |
| DAFTAR ISI | vi |
| DAFTAR TABEL | ix |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| ABSTRACT | xi |
| INTISARI | xii |
| BAB I. PENDAHULUAN | |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Rumusan Masalah | 4 |
| C. Tujuan Penelitian | 4 |
| D. Manfaat Penelitian | 5 |
| E. Keaslian Penelitian | 6 |
| BAB II. TINJAUAN PUSTAKA | |
| A. Tinjauan Pustaka | 7 |
| B. Kerangka Konsep | 22 |
| C. Hipotesis | 22 |
| BAB III. METODE PENELITIAN | |
| A. Jenis dan Desain Penelitian | 24 |
| B. Populasi dan Subjek Penelitian | 24 |
| C. Lokasi dan Waktu Penelitian | 26 |
| D. Variable Penelitian | 26 |
| E. Definisi Operasional | 27 |
| F. Instrument Penelitian | 28 |
| G. Alat dan Bahan Pemeriksaan | 28 |
| H. Cara Pengumpulan Data | 30 |
| I. Uji Validitas dan Reliabilitas | 31 |
| J. Analisis Data | 32 |
| K. Etika Penelitian | 32 |
| BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN | |

| | |
|--|----|
| A. Hasil Penelitian | 33 |
| 1. Analisis Deskriptif | 33 |
| 2. Analisis Korelasi <i>Spearman's</i> | 36 |
| B. Pembahasan | 37 |
| BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN | |
| A. Kesimpulan | 44 |
| B. Saran | 45 |
| DAFTAR PUSTAKA | 46 |
| LAMPIRAN | |

DAFTAR TABEL

| | | |
|----------|---|----|
| Tabel 1. | Dimensi Nomor Item Kuesioner <i>GOHAI</i> | 28 |
| Tabel 2. | Karakteristik Responden Berdasarkan Usia dan <i>Mean DMF-T</i> | 32 |
| Tabel 3. | Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin dan <i>Mean DMF-T</i> | 33 |
| Tabel 4. | Nilai <i>mean DMF-T</i> | 33 |
| Tabel 5. | Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin dan <i>GOHAI</i> | 34 |
| Tabel 6. | Karakteristik Responden Berdasarkan Usia dan Status <i>GOHAI</i> | 34 |
| Tabel 7. | Status Kualitas Hidup Responden (Status <i>GOHAI</i>)..... | 35 |
| Tabel 8. | Analisis Korelasi <i>Spearman's</i> | 35 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--------------------------------|----|
| Gambar 1. Kerangka Konsep..... | 22 |
|--------------------------------|----|

ABSTRACT

THE CORRELATION BETWEEN DENTAL CARIES STATUS AND QUALITY OF LIFE (ORAL HEALTH RELATED QUALITY OF LIFE) OF OLDER PEOPLE IN BUDI LUHUR NURSING HOME BANTUL 2017

Yulianti¹, Sri Utami²

Student of Dental Education Study Program
Lecturer of Dental Education Study Program
E-mail: yuliantimulyono@gmail.com

Background: One of the indicators of older people's poor oral health is dental caries. Older people's dental caries affects quality of life which consists of physical, functional, social, and emotional welfare throughout each individual's life.

Aim of the research: To find out the correlation between dental caries status and older people's quality of life in Budi Luhur Bantul Nursing Home.

Research Method: This research is observational analytical research using cross sectional design. The respondents of this research consisted of 69 samples as the research subjects who are older people in Budi Luhur Nursing Home Bantul. The status of dental caries was measured using DMF - T index (WHO), while the effect on quality of life was measured using GOHAI (WHO). The data analysis used Spearman's correlation analysis.

Research result: Based on Spearman's analysis, the p value is 0.049 ($p < 0.05$) with (r) value of 0.238 so there is a significant correlation between dental caries status and quality of life (Oral Health Related Quality of Life). Mean value of DMF-T is 12.8 (very high) and GOHAI is 43.7% (worse)

Conclusion: There is a significant correlation between dental caries status and quality of life (Oral Health Related Quality of Life) on older people in Budi Luhur Nursing Home Bantul, which the higher the dental caries status, the worse the quality of life. Respondents dental caries status is very high and their quality of life (GOHAI) is worse.

Key words: dental caries, Oral Health Related Quality of Life (OHRQoL), GOHAI

INTISARI

HUBUNGAN STATUS KARIES GIGI DENGAN KUALITAS HIDUP (*ORAL HEALTH RELATED QUALITY OF LIFE*) PADA LANSIA PANTI WREDHA BUDI LUHUR BANTUL 2017

Yulianti¹, Sri Utami²

Mahasiswa Program Studi Pendidikan Kedokteran Gigi

Dosen Program Studi Pendidikan Kedokteran Gigi

E-mail: yuliantimulyono@gmail.com

Latar Belakang: Kesehatan mulut yang buruk pada lansia salah satunya dapat dilihat dengan adanya karies gigi. Karies gigi pada lansia dapat mempengaruhi kualitas hidup, meliputi kesejahteraan fisik, fungsional, sosial, dan emosional pada individu selama hidupnya.

Tujuan Penelitian: Untuk mengetahui hubungan antara status karies gigi dengan kualitas hidup pada lansia di Panti Wredha Unit Budi Luhur Bantul.

Metode Penelitian: Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian observasional analitik dengan rancangan *cross sectional*. Responden pada penelitian ini sejumlah 69 sampel sebagai subjek penelitian. Subjek penelitian merupakan lansia di Panti Wredha Budi Luhur Bantul. Status karies gigi diukur menggunakan indeks *DMF-T* (WHO) sedangkan dampak kualitas hidup diukur menggunakan *GOHAI* (WHO). Analisis data menggunakan analisis korelasi *spearman's*

Hasil Penelitian: Berdasarkan hasil analisis *Spearman's* didapatkan nilai p sebesar 0,049 ($p < 0,05$) dengan nilai (r) sebesar 0,238, sehingga terdapat hubungan yang signifikan antara status karies gigi dengan kualitas hidup (*Oral Health Related Quality of Life*). Nilai *mean DMF-T* 12,8 menurut WHO masuk dalam kategori sangat tinggi, dan status kualitas hidup (*GOHAI*) buruk (43,47 %)

Kesimpulan: Terdapat hubungan yang signifikan antara status karies gigi dengan kualitas hidup (*Oral Health Related Quality of Life*) pada lansia Panti Wredha Budi Luhur Bantul, dimana semakin tinggi status karies gigi maka semakin buruk kualitas hidup. Status karies gigi responden sangat tinggi dan status kualitas hidup (*GOHAI*) buruk.

Kata Kunci: Karies Gigi, *Oral Health Related Quality of Life (OHRQoL)*, *GOHAI*