

## **KARYA TULIS ILMIAH**

### **HUBUNGAN ANTARA PENGETAHUAN DAN PERILAKU PEMELIHARAAN KESEHATAN GIGI DAN MULUT DENGAN STATUS KESEHATAN PERIODONTAL PADA LANJUT USIA (KAJIAN di PANTI WREDA ABIYOSO)**

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



**Disusun Oleh :**  
**BINAR SENNA NOFIKA**  
**20080340067**

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

**2014**

**HALAMAN PENGESAHAN KTI**

**HUBUNGAN ANTARA PENGETAHUAN DAN PERILAKU  
PEMELIHARAAN KESEHATAN GIGI DAN MULUT DENGAN STATUS  
KESEHATAN PERIODONTAL PADA LANJUT USIA  
(KAJIAN di PANTI WREDA ABIYOSO)**

Disusun oleh :

Nama : Binar Senna Nofika

Nomor Induk Mahasiswa : 20080340067

Yogyakarta, 18 Juli 2014

**Disetujui oleh :**

Dosen Pembimbing

Dosen Penguji

Prof. drg Niken Widyanti Sriyono, MD.sc

drg. Novitasari Ratna Astuti, MPH

Mengetahui

Kaprodi PSPDG

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

drg. Hastoro Pintadi, Sp. Pros

## **PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Binar Senna Nofika

NIM : 20080340067

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 saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak 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 skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 18 Juli 2014

Yang membuat pernyataan,

Tanda tangan

Binar Senna Nofika

Karya Tulis Ilmiah ini Penulis Persembahkan Kepada :

Allah SWT

Rasulullah Muhammad SAW

Bapak dan ibu tercinta yang selalu memberi dorongan serta motivasi  
kepadaku

Kakak dan adikku yang selalu mendoakan dan memberi semangat  
Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Karya Tulis  
Ilmiah ini, yang tidak bisa kusebut satu per satu

## **KATA PENGANTAR**

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarokatuh

Puji syukur penuhi sampaikan kehadiran Allah SWT yang telah memberi rahmat dan karunia-Nya sehingga Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Hubungan Antara Pengetahuan dan Perilaku Pemeliharaan Kesehatan Gigi dan Mulut dengan Status Kesehatan Jaringan Periodontal” dapat diselesaikan.

Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih atas bantuan dan dukungan kepada :

1. dr. H. Ardi Pramono, Sp. An, M.Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. drg. Hastoro Pintadi, Sp.Pros sebagai Ketua Program Studi Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Prof. drg. Niken Widyanti Sriyono, MDSc sebagai Pembimbing.
4. drg. Novitasari Ratna Astuti, MPH sebagai Penguji.
5. Segenap dosen dan staf Program Studi Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
6. Keluarga yang selalu memberikan semangat dan dorongan moril maupun materil pada peneliti.
7. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah banyak membantu pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini.
8. Semua responden penelitian yakni bapak dan ibu lanjut usia penghuni Panti Wreda Abiyoso yang telah bersedia untuk menjadi responden dan membantu dalam kegiatan penelitian.
9. Semua petugas dan pengelola Panti Wreda yang telah membantu dan melancarkan kegiatan penelitian.

Peneliti menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna, untuk itu penyusun mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca guna perbaikan dan penyempurnaannya.

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarokatuh

Yogyakarta, 25 Juli 2014

Penyusun

Binar Senna Nofika

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
INTISARI .....	xii
ABSTRACT.....	xiii
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Perumusan Masalah.....	5
C. Keaslian Penelitian.....	6
D. Tujuan Penelitian.....	7
E. Manfaat Penelitian.....	7
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Telaah Pustaka.....	8
B. Landasan Teori .....	28
C. Kerangka Konsep .....	29
D. Hipotesis .....	30
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Desain Penelitian.....	31
B. Lokasi Penelitian .....	31
C. Populasi dan Sampel .....	31
D. Variabel dan Definisi Operasional .....	33
E. Instrumen Penelitian.....	35
F. Cara Pengumpulan Data .....	39
G. Uji Validitas dan Reliabilitas .....	40
H. Analisis Data .....	44
I. Etika Penelitian .....	48
J. Kesulitan Penelitian.....	49
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Hasil Penelitian .....	50
B. Pembahasan.....	58

BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	
	A. Kesimpulan .....	61
	B. Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA .....		62
LAMPIRAN		



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Struktur Jaringan Periodontal.....	9
Gambar 2. Kerangka konsep penelitian .....	31

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Distribusi kisi-kisi kuesioner perilaku pemeliharaan .....	37
Tabel 2.	Distribusi kisi-kisi kuesioner pengetahuan.....	38
Tabel 3.	Rangkaian penelitian sampai dengan penyajian hasil penelitian.....	40
Tabel 4.	Sifat korelasi .....	46
Tabel 5.	Karakteristik responden lansia di Panti Wreda Abiyoso tahun 2014 (n=52) .....	50
Tabel 6.	Distribusi karakteristik responden berdasarkan status kesehatan periodontal (gingivitis) pada penghuni Panti Wreda Abiyoso tahun 2014 .....	51
Tabel 7.	Distribusi karakteristik responden berdasarkan pengetahuan kesehatan gigi dan mulut dan status kesehatan periodontal (gingivitis) 2014 .....	52
Tabel 8.	Distribusi karakteristik responden berdasarkan perilaku pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut dan status kesehatan periodontal (gingivitis) 2014 .....	53
Tabel 9.	Uji normalitas <i>Kolmogorov-smirnov Z test</i> .....	54
Tabel 10.	Uji linieritas .....	55
Tabel 11.	Uji multikolinieritas.....	55
Tabel 12.	Hasil analisis korelasi antara variabel bebas dan variabel terikat (status kesehatan periodontal) .....	56
Tabel 13.	Uji regresi berganda.....	57

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Lembar Persetujuan

Lampiran 2. Kuesioner Pemeliharaan

Lampiran 3. Kuesioner Pengerahuan

Lampiran 4. Checklist Kesehatan Jaringan Periodontal

Lampiran 5. Hasil Uji Analisis

Lampiran 6. Surat Keterangan Kelayakan Etika Penelitian

Lampiran 7. Surat Ijin Penelitian

## INTISARI

### **Hubungan antara Pengetahuan dan Perilaku Pemeliharaan Kesehatan Gigi dan Mulut dengan Status Kesehatan Periodontal pada Lanjut Usia (Kajian di Panti Wreda Abiyoso)**

Oleh :

**Binar Senna Nofika**

**Latar belakang :** Pertumbuhan jumlah penduduk lanjut usia di Indonesia lima tahun terakhir ini meningkat tajam dari 7,25 % menjadi 7,62%. Peningkatan tersebut berpotensi meningkatnya jumlah penyakit periodontal (gingivitis) pada kaum lanjut usia, karena orang lanjut usia rentan terhadap penyakit dan berkecenderungan terjadi defisiensi jaringan.

**Tujuan :** Mengetahui hubungan antara pengetahuan dan perilaku pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut dengan status kesehatan periodontal pada lanjut usia (kajian di Panti Wreda Abiyoso).

**Metodologi penelitian :** Penelitian ini menggunakan metode survey dengan pendekatan “*cross sectional*”. Populasi penelitian adalah seluruh penghuni Panti Wreda Abiyoso. Teknik pengambilan sampel menggunakan metode *purposive sampling*. Semua sampel diberi kuesioner tentang pengetahuan dan perilaku serta diadakan pemeriksaan terhadap status kesehatan periodontalnya dengan menggunakan lembar pemeriksaan status kesehatan periodontal WHO 1977. Hasil dari uji validitas dan reliabilitas menunjukkan kuesioner valid ( $r = 0,741$ ) dan reabel ( $r = 0,672$ ).

**Hasil penelitian :** Hasil uji korelasi Pearson menunjukkan ada hubungan antara pengetahuan dengan status kesehatan periodontal (gingivitis) ( $p = 0,010$ ), dan hubungan antara perilaku dengan status kesehatan periodontal (gingivitis) ( $p = 0,001$ ). Hasil analisis regresi berganda menunjukkan ada hubungan yang sangat bermakna antara pengetahuan dan perilaku pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut dengan status kesehatan periodontal (gingivitis) ( $p = 0,000$ ).

**Kesimpulan :** Terdapat hubungan yang sangat bermakna antara pengetahuan dan perilaku terhadap status kesehatan periodontal (gingivitis) pada lanjut usia.

**Kata Kunci :** Pengetahuan, Perilaku, Status kesehatan periodontal (gingivitis)

## **ABSTRACT**

### ***Correlation between Knowledge and Behavior of Dental Care and Oral Health with Periodontal health status in the Elderly (Study of nursing home Abiyoso)***

By :

**Binar Senna Nofika**

**Background :** For the last five years the population development of elderly in Indonesia increased from 7.25% to 7.62%. This development potentially increase the amount of periodontal disease (gingivitis) in the elderly, because the elderly are prone to disease and tissue deficiency tendency.

**Purpose :** This study was to determine the correlation between knowledge and behavior of dental and oral health maintenance with periodontal health status of the elderly

**Method :** This study used survey method with cross-sectional design. The population was all residents of Abiyoso nursing home. The sampling technique using purposive sampling. Samples were given questionnaire on knowledge and behavior as well as conducted an examination of periodontal health status using WHO periodontal health status measurement (1977). The result of validity and reliability test revealed that questionnaire are respectively valid ( $r = 0,741$ ) and reliabel ( $r = 0,762$ ) respectively.

**Result :** The result of pearson correlation test demonstrate that there is a significant correlation between knowledge and periodontal health status ( $p = 0,001$ ) and a correlation between behavior and periodontal health status ( $p = 0,001$ ). The result of multiple regression test shows that there is a significant correlation between knowledge and behavior with periodontal health status (gingivitis) ( $p = 0,016$ )

**Conclusion :** There is a significant correlation between knowledge and behavior to periodontal health status (gingivitis) in elderly.

**Keyword :** Knowledge, Behavior, Periodontal health (gingivitis)