

**KARYA TULIS ILMIAH**

**PERBANDINGAN STATUS GIZI ANTARA PENGGUNA GIGI TIRUAN  
DENGAN BUKAN PENGGUNA GIGI TIRUAN  
PADA LANSIA**



**Disusun oleh :  
Epsi Fiska Flaresta  
20090340047**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER GIGI  
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2013**

**Halaman Pengesahan Karya Tulis Ilmiah**

**PERBANDINGAN STATUS GIZI ANTARA PENGGUNA  
GIGI TIRUAN DENGAN BUKAN PENGGUNA  
GIGI TIRUAN PADA LANSIA**

D susun Oleh :

Nama : Eps F ska Flaresta

NIM : 200902340047

Yogyakarta, 16 Maret 2013

D setuju Oleh :

Dosen pemb mb ng

Dosen penguj

drg. Hastoro P ntad , Sp. Pros

drg. Bayu Ananda

Mengetahu ,

Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu  
Kesehatan

Un vers tas Muhammad yah Yogyakarta

Ketua Prod Pend d dkan Dokter G g

Un vers tas Muhammad yah yogyakarta

dr. Ard Pramono, Sp. An, M. kes

drg. Hastoro P ntad , Sp. Pros

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Eps Fiska Flaresta  
NIM : 20090340047  
Program Studi : Pendidikan Dokter 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 perguruan tinggi 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, 25 Juni 2012  
Yang membuat pernyataan,

Eps Fiska Flaresta

Motto

*Stronger than ever!*

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini, kupersembahkan untuk:  
*Orang tua nomor satu di dunia, Ayah Lanjar Heri Prabowo dan Ibu Sri Sulastri  
yang senantiasa memberikan semangat, dukungan, kasih sayang serta doa yang  
tidak henti-hentinya. Terimakasih Ayah....Terimakasih Ibu....  
Aku sayang kalian!*

## KATA PENGANTAR

Assalamu'ala kum Wr. Wb.

Alhamdulillah robb l'alam n, segala puj dan syukur penul s panjatkan kepada Allah SWT yang telah member kan rahmat, karun a, dan h dayah-Nya, seh ngga penul s dapat menyelesa kan Karya Tul s Ilm ah n sebaga salah satu syarat untuk mencapa gelar sarjana Kedokteran G g Un vers tas Muhammad yah Yogyakarta.

Penyusunan Karya Tul s Ilm ah yang berjudul “Perband ngan Status G z antara Pengguna G g T ruan dengan Bukan Pengguna T ruan pada Lans a”, dapat terselesa kan t dak lepas dar dukungan dan bantuan dar berbaga p hak. Dalam kesempatan n penul s mengucapkan ter ma kas h yang sebesar-besarnya kepada:

1. dr. H. Ard Pramono, Sp. An., M. Kes, selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Un vers tas Muhammad yah Yogyakarta.
2. drg. Hastoro P ntad , Sp. Prost, selaku Ketua Program Stud Kedokteran G g Un vers tas Muhammad yah Yogyakarta dan selaku dosen pemb mb ng Karya Tul s Ilm ah yang telah bersed a member waktu, pengetahuan, bantuan pem k ran, saran b mb ngan dan dorongan yang sangat berguna bag penel t dalam menyelesa kan Karya Tul s Ilm ah n .
3. drg. Ana Medawat , M. Kes, selaku dosen pemb mb ng pendukung dan penanggung jawab Blok Metodolog Penel t an dan Blok Elekt f R set, yang telah banyak member kan b mb ngan, pengarahan serta dukungan mor l selama penyusunan Karya Tul s Ilm ah n .

4. Seluruh dosen Program Studi Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, dan dosen-dosen pakar, yang telah banyak memberikan pengarahan kepada penulis dalam proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
5. Seluruh staf dan karyawan perpustakaan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah.
6. Bapak Kepala Pant Jompo Bhud Dharma dan seluruh stafnya yang telah memberikan izin kepada penulis untuk dapat melakukan penelitian di Pant Jompo tersebut.
7. Bapak Lanjar Her Prabowo dan Ibu Sri Sulastri dan adiknya Danan Sakti Prabowo tercinta yang selalu mendoakan dan mendukung saya yang tidak hent-hentinya, terimakasih telah menjadi orangtua yang luar biasa dan tidak ada tandanya.
8. Novita Holifah dan Syah Elwatan yang telah menjadi partner saya dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah dan telah mau berbagi ilmu dengan saya.
9. Sahabat-sahabat terbaik Nov, Ida, Ike, Nurus, dan Nisa yang telah mendukung dan memberi semangat.
10. Segenap keluarga besar kos Nisa 515: Nov, Um, Nurul, Salsa, Ira, dan Sivy yang telah memberikan dukungannya. Tinggal bersama kalian adalah anugrah terindah.
11. Semua teman-teman seperjuangan angkatan 2009 yang sama-sama saling mendukung dan mendoakan hingga Karya Tulis Ilmiah selesai.
12. Semua pihak yang telah memberikan bantuan baik moral maupun material yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Semua bantuan yang diberikan kepada penulis semoga mendapatkan karunia dari Allah SWT. Penulis Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun demi kesempurnaan tulisan ini. Akhir kata, penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi kemajuan Ilmu Kedokteran Gigi pada umumnya dan bermanfaat bagi pembaca pada khususnya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 21 Maret 2013

Penulis



## DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	
Halaman Pengesahan.....	
Pernyataan Keaslian Penelitian.....	
Motto.....	v
Halaman Persembahan.....	v
Kata Pengantar.....	v
Daftar Isi.....	x
Daftar Tabel.....	x
Daftar Lampiran.....	x
Abstract.....	x
Intisari.....	xv

### BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang.....	1
B. Keaslian Penelitian.....	4
C. Perumusan Masalah.....	5
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	5

### BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. Tinjauan Pustaka.....	6
1. Lansia.....	6
2. Kehilangan Gigi.....	7
3. Gigi Tiruan.....	9
4. Status Gigi.....	12
5. Penilaian Status Gigi.....	15
B. Landasan Teori.....	17
C. Kerangka Konsep.....	18
D. Hipotesis.....	19

### BAB III METODOLOGI PENELITIAN

A. Desain Penelitian.....	20
B. Populasi dan Sampel Penelitian.....	20
C. Waktu Penelitian.....	21
D. Identifikasi Variabel dan Definisi Operasional.....	21
1. Identifikasi Variabel.....	21
a. Variabel Pengaruh.....	21
b. Variabel Terpengaruh.....	21

c. Varabel Terkendal .....	21
2. Definisi Operasional	
a. Lansia .....	22
b. Status Gizi .....	22
c. Penilaian Status Gizi .....	22
d. Gigi Tahan .....	22
E. Alat dan Bahan Penelitian .....	23
1. Alat Penelitian .....	23
2. Bahan Penelitian .....	23
F. Jalannya Penelitian .....	23
1. Persiapan Penelitian .....	23
2. Cara Pengumpulan Data .....	24
G. Kerangka Operasional .....	25
H. Analisis Data .....	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil .....	27
B. Pembahasan .....	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan .....	39
B. Saran .....	39
DAFTAR PUSTAKA .....	40

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.	
Persentase Distribusi Karakteristik Responden.....	28
Tabel 2.	
Persentase status gizi antara pengguna gadget ruan dengan bukan pengguna gadget ruan pada lansia.....	29
Tabel 3.	
Rata-rata Status gizi antara pengguna gadget ruan dengan bukan pengguna gadget ruan.....	30

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Etika penelitian.....	42
Lampiran 2. Kuesioner.....	43
Lampiran 3. Surat izin penelitian.....	49
Lampiran 4. Olah data.....	51

## ABSTRACT

*As the increase of an age at the elderly it may also reduce body function. It includes digestive function. The reduction of masticatory function were caused by tooth loss. It is common for elderly losing their teeth, it may caused by extraction with certain indication or by the teeth itself. Tooth loss can affect the nutritional status, more tooth loss it will more difficult for mastication. One of the purposes using denture is to improve and increase the mastication function. The purpose of this study is to know the difference of nutritional status between elderly who using denture and not using denture. Method of this study is analytic study with cross sectional approach. Subject of this study were divided into two groups, 20 respondents are using denture and 20 respondents are not using any denture. This study has been done in Panti Jompo Budhi Dharma Yogyakarta and Ngebel village. This study was using anthropometric method by observing the nutrition status with BMI (Body Mass Index). Test of normality using Shapiro-Wilk, the results are 0.931 and 0.948 ( $>0.05$ ). Statistical test has been completed by Independent sample t test and it shows the difference of the nutrition status in elderly who using denture and not using denture with  $p < 0,05$ . This result indicates that there is a difference of nutrition status which statistically significant between elderly who using denture and not using denture.*

*Key word : Denture, Nutritional Status, Elderly, BMI.*

## INTISARI

Seiring dengan bertambahnya usia, tubuhpun akan semakin berkurang fungsinya. Tak terkecuali fungsi pencernaan. Berkurangnya fungsi pengunyahan salah satu penyebabnya adalah kehilangan gigi. Pada lansia kehilangan gigi itu sangat wajar, bisa disebabkan tanggal dengan sendirinya atau karena dicabut karena suatu indikasi tertentu. Kehilangan gigi juga berpengaruh terhadap status gizi seseorang, semakin banyak jumlah gigi yang hilang semakin susah pula dalam mengunyah makanan. Salah satu fungsi gigi tiruan adalah untuk perbaikan dan peningkatan fungsi pengunyahan. Tujuan penelitian untuk mengetahui perbedaan status gizi antara pengguna gigi tiruan dengan bukan pengguna gigi tiruan pada lansia. Jenis penelitian adalah penelitian *analitik* dengan pendekatan *cross sectional*. Subjek penelitian dibagi menjadi 2 kelompok, 20 responden pengguna gigi tiruan dan 20 responden bukan pengguna gigi tiruan. Penelitian dilakukan di Pant Jompo Budh Dharma Yogyakarta, dan desa Ngebel, Bantul, Yogyakarta. Penelitian menggunakan metode antropometri, dengan penilaian status gizi menggunakan IMT (Indeks Masa Tubuh). Uji normalitas menggunakan *Shapiro-Wilk*, hasilnya 0,931 dan 0,948 ( $>0,05$ ). Uji statistik dengan *Independent sample t test* menunjukkan hasil adanya perbedaan ( $p<0,05$ ) pada status gizi pengguna gigi tiruan dengan bukan pengguna gigi tiruan. Hal ini menunjukkan bahwa ada perbedaan yang signifikan antara status gizi pengguna gigi tiruan dengan bukan pengguna gigi tiruan.

Kata kunci : Gigi Tiruan, Status Gizi, Lansia, IMT.