

**KARYA TULIS ILMIAH**

**STATUS KEBERSIHAN MULUT DAN KESEHATAN  
GINGIVA PADA MAHASISWA PRIA DAN WANITA  
PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

Disusun untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh  
derajat Sarjana Kedokteran Gigi pada Fakultas Kedokteran  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



**Disusun Oleh**

**Nama : WIDYA AGUNG PAMUNGKAS**  
**No. Mahasiswa : 20040340053**

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2008**

2008

ՄԱՒԵՔՏԻՆԷ ՄՈՒՎԱՄԱՆԴԻԱՆ ԿՕՏԱԿԱՆԷԼ  
ԵՎՈՒՆԷԼՆԵ ԿԵԾՈՔԼԵՐԱՄ  
ԵՌՕՏՅԱՄ ՏԼԻԹԻ ԿԵԾՈՔԼԵՐԱՄ ՏԻՃԻ

№ ԿԵՐԵՏՈՒՄ : 3004024022  
ԿՈՒՅՑ : ՄԻՃԱՎ ԿՕՍՈՍ ԵՄՈՒՄՔՈՒՄՏ

ՕՐԱՏԻՍ ՕՐԻ



Միջտիպոս Միջամտողիկ Վոյեբոնո  
Վեբոնո Զոնոն Կ Օրոնոն ՄիՃ Կոնո Երկրոն Կ Երկրոն  
Օրոնոն ուրոն իոնոնոն Զոնոն Զոնոն իոնոնոն

ՄԱՒԵՔՏԻՆԷ ՄՈՒՎԱՄԱՆԴԻԱՆ ԿՕՏԱԿԱՆԷԼ  
ԵՎՈՒՆԷԼՆԵ ԿԵԾՈՔԼԵՐԱՄ  
ԵՌՕՏՅԱՄ ՏԼԻԹԻ ԿԵԾՈՔԼԵՐԱՄ ՏԻՃԻ  
ՏԻՃԻԱՎ ԵՎՎԱ ՄԱՆՄԱՅԻՏԱՎ ԵՄՎ ՈՒՄ ՄԱՄԻՎԱ  
ՏԻՎԷՆ ԿԵՎԵՐՏԻՄԱՄ ՄԻՄՈՒ ՈՒՄ ԿԵՏԻՄԱՄ

ԿՈՒՅՑ ԵՎՎԱ ԻՄՈՒՄ

**Halaman Pengesahan Karya Tulis Ilmiah**

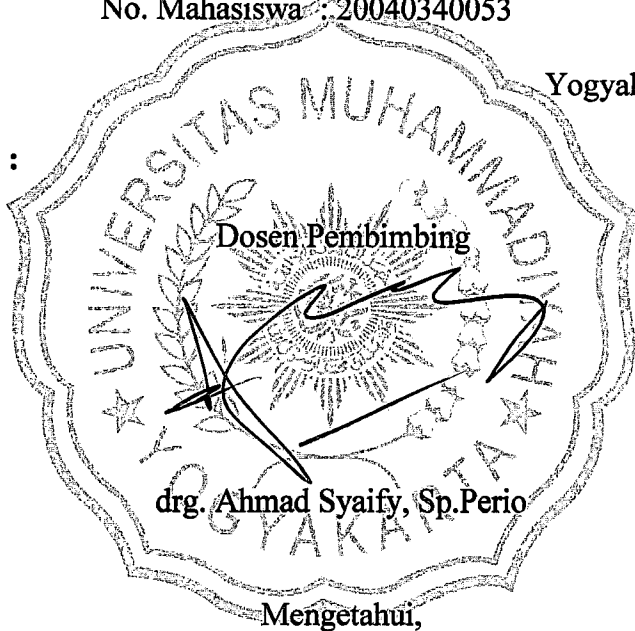
**STATUS KEBERSIHAN MULUT DAN KESEHATAN  
GINGIVA PADA MAHASISWA PRIA DAN WANITA  
PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

Disusun Oleh :

Nama : Widya Agung Pamungkas  
No. Mahasiswa : 20040340053

Yogyakarta, 23 Mei 2008

Disetujui oleh :



Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta      Ketua Program Studi Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Widya Agung Pamungkas  
NIM : 20040340053  
Program Studi : Kedokteran Gigi  
Fakultas : Kedokteran

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 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 Mei 2008

Yang membuat pernyataan,

Widya Agung Pamungkas

## **MOTTO**

**Allah SWT berfirman:**

**“Sesungguhnya orang yang paling mulia di sisi Allah ialah orang yang paling bertaqwa”  
(Q.S. Al Hujuraat : 13)**

**”Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman diantaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat, Dan Allah Maha Mengetahui apa yang kamu kerjakan”  
(Al Mujaadilah : 11)**

**Rasul SAW bersabda:**

**Iman itu telanjang, pakaiannya adalah taqwa, perhiasannya adalah rasa malu, dan buahnya adalah ilmu pengetahuan  
(H.R. Hakim)**

**Kupersembahkan karya ini kepada:**

1. Ibu dan Bapak, yang selalu memberikan cinta dan kasih sayang tulus serta do'a yang senantiasa mengiringi hidupku.
2. Kakak-kakakku yang senantiasa menyayangi, memberi perhatian dan mendukung serta memberi semangat setiap langkah dalam perjalanan studiku.



## **KATA PENGANTAR**

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan berkah, rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul "Status Kebersihan Mulut dan Kesehatan Gingiva Pada Mahasiswa Pria dan Wanita Program Studi Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta".

Penulis menyadari bahwa penyelesaian penulisan Karya Tulis Ilmiah ini adalah berkat bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. dr. Erwin Santosa, Sp.A., M.Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Prof. DR. drg. H. Sudiby, SU, Sp.Perio selaku Kepala Program Studi Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. drg. Ahmad Syaify, Sp.Perio selaku dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah yang telah bersedia membagi waktu, pengetahuan, bantuan pemikiran, saran bimbingan dan dorongan yang sangat berguna bagi peneliti dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. drg. Ana Medawati, M.Kes selaku dosen penanggung jawab Blok

5. Seluruh dosen Program Studi Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberi pengarahan kepada penulis dalam proses pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Staf Lab Prodi Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta untuk penyediaan fasilitas dan kemudahan yang diberikan kepada penulis.
7. Seluruh staf dan karyawan Perpustakaan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dan Perpustakaan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gadjah Mada.
8. Bapak dan ibu atas segala kasih sayang, perhatian, do'a dan dukungannya.
9. Kakak-kakakku, atas do'a dan semangat yang telah diberikan.
10. Rekan-rekan angkatan 2004, 2005, 2006 dan 2007 Prodi Kedokteran Gigi UMY yang telah bersedia sebagai subyek penelitian.
11. Teman-teman yang telah membantu dalam pemeriksaan pada subyek.
12. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu untuk dorongan semangat dan kerjasama yang diberikan kepada penulis.

Semoga semua kebaikan dan bantuan yang telah diberikan kepada penulis mendapatkan balasan dan rahmat dari Allah SWT, amiin ya robbal alamin.

Penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca untuk kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini. Harapan penulis semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Yogyakarta, 23 Mei 2008

Penulis



Penulis  
Yogyakarta, 23 Mei 2008

Wassalamu'alaikum H. W.

liliah ini berminat.  
untuk kesempatan Karya Tulis Ilmiah ini. Harap penulis semoga Karya Tulis  
Penulis mengabdikan kritik dan saran yang membangun dan pembaca  
menjelaskan alasan dan alasan dari Aljabar SWT. amin ya rabbal alamin.

Semoga semua kebaikan dan bakti yang telah diberikan kepada penulis  
semangat dan kerjasama yang diberikan kepada penulis.

12. Teman pikir yang tidak dapat dibuang akan bersama untuk dorongan  
11. Teman-teman yang telah membantu dalam penyelesaian pada subjek.  
UMY yang telah bersedia sebagai subjek penelitian.

10. Rekan-rekan angkatan 2004, 2005, 2006 dan 2007 Prodi Kedokteran Gigi  
9. Kakak-kakakku atas doa dan semangat yang telah diberikan.

8. Bapak dan Ibu guru saya yang sangat perhatian, do'a dan dukungannya.  
Universitas Gadjah Mada.

7. Seluruh staf dan karyawan Perpusnas Fakultas Kedokteran Universitas  
Muhammadiyah Yogyakarta dan Perpusnas Fakultas Kedokteran Gigi  
Universitas Gadjah Mada.

6. Staf Lab Prodi Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta  
untuk penyediaan fasilitas dan kemudahan yang diberikan kepada penulis.

5. Seluruh dosen Program Studi Kedokteran Gigi Universitas  
Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberi pengajaran kepada  
penulis dalam proses pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini.

4. Seluruh dosen Program Studi Kedokteran Gigi Universitas

## DAFTAR ISI

|                                          |     |
|------------------------------------------|-----|
| HALAMAN JUDUL.....                       | i   |
| HALAMAN PENGESAHAN.....                  | ii  |
| HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN..... | iii |
| MOTTO.....                               | iv  |
| PERSEMBAHAN.....                         | iv  |
| KATA PENGANTAR.....                      | v   |
| DAFTAR ISI.....                          | vii |
| DAFTAR TABEL.....                        | ix  |
| INTISARI.....                            | x   |
| ABSTRACT.....                            | xi  |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b>                 |     |
| A. Latar Belakang.....                   | 1   |
| B. Rumusan Masalah.....                  | 3   |
| C. Tujuan Penelitian                     |     |
| Tujuan Umum.....                         | 4   |
| Tujuan Khusus.....                       | 4   |
| D. Manfaat Penelitian.....               | 4   |
| E. Keaslian Penelitian.....              | 5   |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>           |     |
| A. Telaah Pustaka.....                   | 6   |
| 1. Status Kebersihan Mulut.....          | 6   |
| 1.a. Plak.....                           | 6   |
| 1.b. Kalkulus.....                       | 9   |
| 1.c. Food debris.....                    | 11  |
| 1.d. Stain.....                          | 11  |
| 2. Status Kesehatan Gingiva.....         | 12  |
| 2.a. Gingiva.....                        | 12  |
| 2.b. Anatomi Gingiva.....                | 14  |
| 2.c. Tanda-tanda Gingiva Sehat.....      | 16  |
| 2.d. Gingivitis.....                     | 17  |
| 3. Jenis Kelamin.....                    | 19  |
| B. Landasan Teori.....                   | 20  |
| C. Hipotesis.....                        | 21  |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN</b>         |     |
| A. Jenis Penelitian.....                 | 22  |
| B. Variabel Penelitian.....              | 22  |
| C. Tempat dan Waktu Penelitian.....      | 22  |
| D. Populasi dan Sampel.....              | 23  |
| E. Definisi Operasional.....             | 24  |
| F. Jenis dan Cara Pengumpulan Data.....  | 30  |
| G. Jalannya Penelitian.....              | 30  |
| H. Instrumen Penelitian.....             | 31  |

D I A R I

|     |                                         |
|-----|-----------------------------------------|
| i   | HALAMAN DEPAN.....                      |
| ii  | HALAMAN PENGESAHAN.....                 |
| iii | HALAMAN PENGANTAR KEASLIAN TULISAN..... |
| iv  | MOTTO.....                              |
| iv  | PERSEMBAHAN.....                        |
| v   | KATA PENGANTAR.....                     |
| vi  | DAFTAR ISI.....                         |
| ix  | DAFTAR TABEL.....                       |
| x   | DAFTAR GAMBAR.....                      |
| xi  | ABSTRAK.....                            |
|     | <b>BAB I PENDAHULUAN</b>                |
| i   | A. Latar Belakang.....                  |
| 3   | B. Rumusan Masalah.....                 |
|     | C. Tujuan Penelitian.....               |
| 2   | D. Manfaat Penelitian.....              |
| 4   | E. Metode Penelitian.....               |
| 7   | F. Sistematika Penulisan.....           |
|     | <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>          |
| 8   | A. Definisi Penyakit.....               |
| 8   | B. Gejala Klinis.....                   |
| 8   | C. Etiologi.....                        |
| 9   | D. Patofisiologi.....                   |
| 11  | E. Pemeriksaan Fisik.....               |
| 11  | F. Pemeriksaan Penunjang.....           |
| 12  | G. Pencegahan.....                      |
| 12  | H. Penatalaksanaan.....                 |
| 13  | I. Prognosis.....                       |
| 14  | J. Kesimpulan.....                      |
| 16  | K. Daftar Pustaka.....                  |
| 17  | L. Daftar Pustaka.....                  |
| 19  | M. Kesimpulan.....                      |
| 20  | N. Kesimpulan Teori.....                |
| 21  | O. Hipotesis.....                       |
|     | <b>REVISI METODO PENELITIAN</b>         |
| 22  | A. Jenis Penelitian.....                |
| 22  | B. Metode Penelitian.....               |
| 22  | C. Tempat dan Waktu Penelitian.....     |
| 23  | D. Populasi dan Sampel.....             |
| 24  | E. Definisi Operasional.....            |
| 26  | F. Jenis dan Cara Pengumpulan Data..... |
| 26  | G. Instrumen Penelitian.....            |
| 26  | H. Instrumen Penelitian.....            |
| 26  | I. Pengalihan dan Analisis data.....    |

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| J. Etika Penelitian.....           | 33 |
| K. Alur Penelitian.....            | 34 |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> |    |
| A. Hasil.....                      | 35 |
| B. Pembahasan.....                 | 38 |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>  |    |
| A. Kesimpulan.....                 | 43 |
| B. Saran.....                      | 43 |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| CONTENTS        |     |
| CHAPTER I       | 1   |
| CHAPTER II      | 15  |
| CHAPTER III     | 30  |
| CHAPTER IV      | 45  |
| CHAPTER V       | 60  |
| CHAPTER VI      | 75  |
| CHAPTER VII     | 90  |
| CHAPTER VIII    | 105 |
| CHAPTER IX      | 120 |
| CHAPTER X       | 135 |
| CHAPTER XI      | 150 |
| CHAPTER XII     | 165 |
| CHAPTER XIII    | 180 |
| CHAPTER XIV     | 195 |
| CHAPTER XV      | 210 |
| CHAPTER XVI     | 225 |
| CHAPTER XVII    | 240 |
| CHAPTER XVIII   | 255 |
| CHAPTER XIX     | 270 |
| CHAPTER XX      | 285 |
| CHAPTER XXI     | 300 |
| CHAPTER XXII    | 315 |
| CHAPTER XXIII   | 330 |
| CHAPTER XXIV    | 345 |
| CHAPTER XXV     | 360 |
| CHAPTER XXVI    | 375 |
| CHAPTER XXVII   | 390 |
| CHAPTER XXVIII  | 405 |
| CHAPTER XXIX    | 420 |
| CHAPTER XXX     | 435 |
| CHAPTER XXXI    | 450 |
| CHAPTER XXXII   | 465 |
| CHAPTER XXXIII  | 480 |
| CHAPTER XXXIV   | 495 |
| CHAPTER XXXV    | 510 |
| CHAPTER XXXVI   | 525 |
| CHAPTER XXXVII  | 540 |
| CHAPTER XXXVIII | 555 |
| CHAPTER XXXIX   | 570 |
| CHAPTER XL      | 585 |
| CHAPTER XLI     | 600 |
| CHAPTER XLII    | 615 |
| CHAPTER XLIII   | 630 |
| CHAPTER XLIV    | 645 |
| CHAPTER XLV     | 660 |
| CHAPTER XLVI    | 675 |
| CHAPTER XLVII   | 690 |
| CHAPTER XLVIII  | 705 |
| CHAPTER XLIX    | 720 |
| CHAPTER L       | 735 |

## DAFTAR TABEL

- Tabel 1. Hasil Pemeriksaan indeks kebersihan mulut mahasiswa pria dan wanita Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.....35
- Tabel 2. Hasil Pemeriksaan indeks kesehatan gingiva mahasiswa pria dan wanita Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.....36
- Tabel 3. Rangkuman hasil uji *Chi-Square* tentang indeks kebersihan mulut dan kesehatan gingiva antara mahasiswa pria dan wanita Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah

