

**KARYA TULIS ILMIAH**

**HUBUNGAN PERILAKU MENYIKAT GIGI TERHADAP  
STATUS KEBERSIHAN GIGI DAN MULUT PASIEN  
RUMAH SAKIT GIGI MULUT (RSGM) UMY  
TAHUN 2022**

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat Sarjana  
Kedokteran Gigi pada Fakultas Kedokteran Gigi  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



**Disusun oleh**  
**ANNISA YUMNA HERNINDA**  
**20190340022**

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**  
**2022**

**SCIENTIFIC PAPERS**

**THE CORRELATION OF DENTAL BRUSHING BEHAVIOR  
AND THE PATIENT'S ORAL HYGIENE STATUS AT  
DENTAL HOSPITAL (RSGM) UMY IN 2022**

*Compiled To Fulfill Part Of The Requirements To Obtain A  
Bachelor Degree in Dentistry at the Faculty of Dentistry  
Muhammadiyah Yogyakarta University*



*Arranged by:*

**ANNISA YUMNA HERNINDA  
20190340022**

**DENTISTRY STUDY PROGRAM  
FACULTY OF DENTISTRY  
MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA UNIVERSITY  
2022**

## **PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Annisa Yumna Herninda

NIM : 20190340022

Program Studi : Kedokteran Gigi

Fakultas : Kedokteran Gigi

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 di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 04 Januari 2023

Yang membuat pernyataan,



Annisa Yumna Herninda

## **MOTTO**

*Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan*

*(Qs. Al Baqarah: 5)*

*Don't be afraid to fail, be afraid not to try*

*You Only Live Once, so live a life you will remember as might as well as spend  
time and your energy on something good*

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

*Alhamdulillahirabbil'alamin,*

Karya tulis ini penulis persembahkan kepada:

ALLAH SWT

Karena-Nyalah yang telah melimpahkan segala rahmat sehingga penulis bisa  
melalui rintangan dan hambatan dengan baik

Dosen pembimbing KTI, drg. Sri Utami, MPH

Atas segala waktu, bimbingan, dan motivasinya sehingga karya tulis ini tercipta

Alm Bapak Heru Eka Purnama

Yang belum sempat saya berikan kebahagiaan

Bapak Tri Sena dan Ibu Ernaningsih

Atas segala kasih sayang, dukungan, motivasi, dan doa yang tiada hentinya

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur bagi Allah SWT atas segala rahmat dan Ridho-Nya sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan penelitian yang berjudul “Hubungan Perilaku Menyikat Gigi Terhadap Status Kebersihan Gigi dan Mulut Pasien Rumah Sakit Gigi Mulut (RSGM) UMY Tahun 2022”. Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis menemukan berbagai hambatan dan tantangan, tetapi berkat dukungan dan bantuan berbagai pihak maka penulis dapat menyusun dan menyelesaikan dengan baik. Oleh karena itu, penulis berterimakasih kepada :

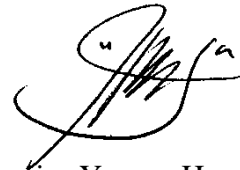
1. Allah SWT, karena rahmat, karunia dan ridho-Nyalah penulis telah mencapai titik ini.
2. Nabi Muhammad SAW, yang telah membawa umat manusia dari zaman jahiliyah hingga jaman penuh cahaya islam.
3. drg. Edwyn Saleh, SP. BMM, MARS selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. drg. Dwi Aji Nugroho, MDSc, selaku Kepala Program Studi Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
5. drg. Sri Utami, MPH, drg. Dwi Suhartiningtyas, MDSc, dan drg. Novitasari Ratna Astuti, MPH selaku dosen pembimbing dan dosen penguji karya tulis ilmiah. Terimakasih banyak atas waktu, bimbingan dan ilmunya selama ini.
6. Bapak dan Ibu tercinta, yang selalu memotivasi saya agar terus semangat dalam menempuh pendidikan yang tidak mudah ini dan memberikan kasih sayangnya yang luar biasa hingga saat ini.
7. Kakak dan keponakan, Mas Maris, Mba Dhanty, Jenna dan Aliif, keluarga besar, terimakasih atas doa, nasihat dan semangatnya selama ini dan selalu menjadi penyemangat dan hiburan dikala mengerjakan karya tulis ilmiah ini.
8. Sahabat-sahabatku tersayang, JSS – Najla, Salting, Ifah, Hasna, Shinta, Syifa, Lila, Agen J – Tasya, Difa, Laksita, Icha, RetcehJaroeh – Bila, Ucup, Reza, Ulin, Nura, Herjun, Salma, Trip Ngalam SMP – Ika, Zidni, Winda, Azizi serta teman-teman yang tidak bisa saya sebut satu persatu yang selalu membantu dan memberi energi dan semangat.

9. Teman seperjuangan bimbingan KTI Alyaa Dlya, yang selalu siap sedia membantu dan bersusah payah bersama dalam menyusun karya tulis ilmiah ini.
10. Semua teman-teman Kedokteran Gigi UMY 2019
11. Seluruh civitas akademik FKG UMY, pihak RSGM UMY, dan kakak-kakak koas yang telah membantu jalannya penyusunan karya tulis ilmiah ini.
12. Semua pihak yang telah membantu penulis sehingga karya tulis ilmiah ini dapat selesai dengan baik.

Semoga karya tulis ilmiah ini dapat menjadi sumber informasi dan pembelajaran yang bermanfaat bagi kita semua.

Yogyakarta, 04 Januari 2023

Penulis



Annisa Yumna Herninda

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iv
MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Tujuan Penelitian.....	7
D. Manfaat Penelitian.....	7
E. Keaslian Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
A. Telaah Pustaka.....	11
1. Status Kebersihan Gigi dan Mulut.....	11
2. Perilaku Menyikat Gigi.....	26
3. Hubungan Perilaku Menyikat Gigi dengan Status Kebersihan Gigi dan Mulut.....	37
4. Rumah Sakit Gigi dan Mulut (RSGM UMY).....	38
B. Landasan Teori.....	39
C. Kerangka Konsep.....	41
D. Hipotesis.....	41
BAB III METODE PENELITIAN.....	42
A. Desain Penelitian.....	42
B. Populasi dan Subyek Penelitian.....	42
C. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	43
D. Variabel Penelitian.....	44
E. Definisi Operasional Variabel.....	44
F. Instrumen Penelitian.....	46
G. Cara Pengumpulan Data.....	46
H. Analisa Data.....	49
I. Kesulitan Penelitian.....	50
J. Etika Penelitian.....	50
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	51
A. Hasil Penelitian.....	51
B. Pembahasan.....	59
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	65



A. Kesimpulan .....	65
B. Saran .....	65
DAFTAR PUSTAKA .....	66
LAMPIRAN .....	71

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Keaslian Penelitian .....	9
Tabel 2.	Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin, Usia, Tingkat Pendidikan, dan Pekerjaan .....	51
Tabel 3.	Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin dengan Perilaku Menyikat Gigi .....	52
Tabel 4.	Karakteristik Responden Berdasarkan Usia dengan Perilaku Menyikat Gigi .....	53
Tabel 5.	Karakteristik Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan dengan Perilaku Menyikat Gigi.....	55
Tabel 6.	Karakteristik Responden Berdasarkan Pekerjaan dengan Perilaku Menyikat Gigi .....	56
Tabel 7.	Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin, Usia, Tingkat Pendidikan, dan Pekerjaan dengan Status Kebersihan Gigi Mulut (OHI-S).....	57
Tabel 8.	Hasil Analisis <i>Spearman</i> antara Perilaku Menyikat Gigi dengan Status Kebersihan Gigi Mulut (OHI-S).....	58

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Gigi Indeks untuk Penilaian OHI-S .....	20
Gambar 2.	Kriteria Pengukuran Nilai Debris.....	22
Gambar 3.	Kriteria Pengukuran Nilai Kalkulus .....	24
Gambar 4.	Metode Bass .....	29
Gambar 5.	Metode Stillman .....	30
Gambar 6.	Metode Charter.....	31
Gambar 7.	Metode Scrub Horizontal .....	32
Gambar 8.	Metode Leonard .....	32
Gambar 9.	Metode Modified Bass .....	33
Gambar 10.	Metode Modified Stillman .....	34
Gambar 11.	Metode Roll.....	35
Gambar 12.	Metode Fones .....	36
Gambar 13.	Kerangka Konsep Penelitian .....	41
Gambar 14.	Alur Penelitian.....	49

## DAFTAR SINGKATAN

Riskesdas	Riset Kesehatan Dasar Kementerian Kesehatan
COVID-19	<i>Corona Virus Disease 2019</i>
FDI	<i>Federation Dentaire Internationale</i>
WHO	<i>World Health Organization</i>
ADA	<i>American Dental Association</i>
OHI	<i>Oral Hygiene Index</i>
OHI-S	<i>Oral Hygiene Index-Simplified</i>
DI	<i>Debris Index</i>
DI-S	<i>Debris Index-Simplified</i>
CI	<i>Calculus Index</i>
CI-S	<i>Calculus Index-Simplified</i>
PHP	<i>Personal Hygiene Performance</i>
PHPM	<i>Personal Hygiene Performance Modified</i>
RSGM	Rumah Sakit Gigi dan Mulut
UMY	Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
APD	Alat Pelindung Diri
DM	Diabetes Mellitus
ODC	<i>One Day Care</i>