

KARYA TULIS ILMIAH

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN KESEHATAN GIGI
DAN MULUT DENGAN INDEKS DMF-T PADA PENDERITA
DIABETES MELITUS TIPE 2 DI PUSKESMAS
GAMPING 1, SLEMAN, DI YOGYAKARTA**

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



Disusun oleh

RAHMA SEPTININGSIH

20200340028

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

2023

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Rahma Septiningsih
NIM : 20200340028
Program Studi : Kedokteran Gigi
Fakultas : Fakultas Kedokteran Gigi

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya sendiri dna belum diajukan dalam bentuk apapun ke 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 jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 15 Desember 2023

Rahma Septiningsih
NIM. 20200340028

MOTTO

“What’s yours will find you”

(Ali bin Abi Thalib)

“Gaperlu semangat yang penting dijalanin aja”

(Penulis)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur penulis haturkan kepada Allah SWT yang telah memberikan petunjuk, rahmat, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Hubungan Tingkat Pengetahuan Kesehatan Gigi dan Mulut dengan indeks DMF-T pada Penderita Diabetes Mellitus Type 2 di Puskesmas Gamping 1, Sleman, DI Yogyakarta” dengan baik. Penulis juga sampaikan kepada Nabi Muhammad SAW yang menjadi suri tauladan dan telah membawa umatnya ke zaman yang terang benderang seperti saat ini.

Kepada orang tua penulis serta kakak-kakak penulis yang tak henti-hentinya memberikan motivasi, saran, masukan, dan mendoakan yang terbaik untuk keberhasilan penulis.

Kepada dosen pembimbing Dr. drg. Ana Medawati, M. Kes yang sudah memberikan banyak dukungan, arahan, dan motivasi kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini hingga akhir dengan baik.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis haturkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat, taufik, serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Hubungan Tingkat Kesehatan Gigi dan Mulut dengan Indeks DMF-T pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 di Puskesmas Gamping 1, Sleman, DI Yogyakarta”.

Penulis menyadari bahwa penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. drg. Edwyn Saleh, Sp. BMM., MARS selaku dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Dr. drg. Dwi Aji Nugroho, MDSc selaku kepala Program Studi Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Dr. drg. Ana Medawati, M. Kes selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. drg. Yusrini Pasril, Sp. KG dan drg. Any Setyawati, Sp. KG selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

5. Seluruh dosen Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta beserta staf yang telah membantu kelancaran dalam menyelesaikan proposal Karya Tulis Ilmiah.
6. Kedua orang tua saya, Ayahanda Abidin dan Ibunda Siti Asmaiyah, serta saudara saya Rizka Kurniasih dan Rizki Setyoningsih yang tidak henti-hentinya memberikan semangat dan dukungan doa.
7. Teman-teman satu dosen pembimbing KTI, Ale, Ayak, dan Sheila yang telah bekerja sama dalam pembuatan KTI.
8. Seluruh pihak yang telah membantu selama penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna, maka dari itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun. Akhir kata, semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi berbagai pihak yang membutuhkan.

Yogyakarta, 15 Desember 2023

Penulis,

Rahma Septimingsih

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
ABSTRACT	xii
INTISARI.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar belakang	1
B. Rumusan masalah	4
C. Tujuan penelitian	4
D. Manfaat penelitian	5
E. Keaslian penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Telaah Pustaka.....	8
1. Pengetahuan.....	8
a. Definisi Pengetahuan.....	8
b. Tingkat pengetahuan	8
c. Faktor-faktor yang mempengaruhi pengetahuan.....	9
d. Pengetahuan kesehatan gigi dan mulut	11
2. Karies Gigi	11
a. Definisi karies gigi	11
b. Etiologi karies	12
c. Mekanisme terjadinya karies	14
d. Klasifikasi karies gigi	14
e. Indeks DMF-T	15
3. Diabetes Melitus (DM).....	16

a. Definisi	16
b. Klasifikasi diabetes melitus	16
c. Manifestasi oral	18
B. Landasan Teori	20
C. Kerangka Konsep.....	23
D. Hipotesis	23
BAB III METODE PENELITIAN.....	24
A. Desain penelitian	24
B. Populasi dan Subjek penelitian.....	24
C. Lokasi dan waktu penelitian.....	25
D. Variabel penelitian.....	26
E. Definisi operasional	26
F. Instrumen Penelitian	27
G. Jalannya penelitian.....	28
H. Analisis data.....	29
I. Alur penelitian	30
J. Etika penelitian	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	32
A. Hasil Penelitian.....	32
1. Karakteristik Responden	32
2. Distribusi pertanyaan kuesioner	34
3. Hasil data.....	35
B. Pembahasan	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	43
A. Kesimpulan.....	43
B. Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN.....	49

DAFTAR TABEL

Tabel. 1 Keaslian penelitian.....	7
Tabel. 2 Indeks DMF-T.....	28
Tabel. 3 Distribusi Karakteristik Responden.....	33
Tabel 4. Distribusi Pertanyaan Kuesioner Kesehatan Gigi dan Mulut.....	34
Tabel 5. Distribusi Tingkat Pengetahuan Kesehatan Gigi dan Mulut	35
Tabel 6. Distribusi Skor Indeks DMFT-T.....	36
Tabel 7. Tabulasi Silang Pengetahuan Kesehatan Gigi dan Mulut dengan Indeks DMF-T.....	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Etiologi Karies.....	12
Gambar 2. Kerangka Konsep.....	23
Gambar 3. Skema Alur Penelitian.....	30