

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN STATUS DIABETES MELLITUS DAN TINGKAT
KEPARAHAN KARIES GIGI PADA PENDERITA DIABETES
MELLITUS PESERTA PROLANIS
DI PUSKESMAS GAMPING 2**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
Gelar Ahli Madya Kesehatan Gigi



RENA MURTIVIANA
P07125117020

**PRODI DIII KESEHATAN GIGI
JURUSAN KEPERAWATAN GIGI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
2020**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Ilmiah

“Gambaran Status Diabetes Mellitus dan Tingkat Keparahan Karies Gigi pada Penderita Diabetes Mellitus Peserta Prolanis di Puskesmas Gamping 2”

Disusun Oleh :

NAMA : RENA MURTIVIANA
NIM : P07125117020

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal :

.....

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,



drg. Rr. Herastuti Sulistyani. M. Kes
NIP. 196408061989032002



Desi Rochmawati S.S., M.Hum
NIP. 198212112010122004

Yogyakarta, April 2020

Ketua Jurusan Keperawatan Gigi
Politeknik Kesehatan Yogyakarta



Suharjono, S.Pd.S.Si/T.M.Kes
NIP. 196012121981031006

HALAMAN PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

**“GAMBARAN STATUS DIABETES MELLITUS DAN TINGKAT
KEPARAHAN KARIES GIGI PADA PENDERITA DIABETES
MELLITUS PESERTA PROLANIS
DI PUSKESMAS GAMPING 2”**

Disusun Oleh :

NAMA : RENA MURTIWIANA
NIM : P07125117020

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji
Pada tanggal :

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,
Taadi, S.SiT, SPd., M.Kes
NIP. 19660203198603100

(.....)

Anggota,
drg. Rr. Herastuti Sulistyani, M. Kes
NIP. 196408061989032002

(.....)

Anggota,
Desi Rochmawati, S.S., M.Hum
NIP.198212112010122004

(.....)

Yogyakarta,
Ketua Jurusan Keperawatan Gigi
Politeknik Kesehatan Yogyakarta




Suharjono, S.Pd.Si.T.M.Kes
NIP. 196012121981031006

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Karya Tulis Ilmiah ini adalah hasil karya penulis sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun dirujuk telah penulis nyatakan dengan benar.

Nama : Rena Murtiviana

NIM : P07125117020

Tanda Tangan : 

Tanggal : 28 April 2020

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Rena Murtiviana
NIM : P07125117020
Program Studi : D-III
Jurusan : Keperawatan Gigi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Yogyakarta **Hak Bebas Royalti Noneklusif (*Non-exclusif Royalty- Free Right*)** atas Karya Tulis Ilmiah saya yang berjudul :

Gambaran Status Diabetes Mellitus dan Tingkat Keparahan Karies pada Penderita Diabetes Mellitus Peserta Prolanis di Puskesmas Gamping 2

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneklusif ini Poltekkes Kemenkes Yogyakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Yogyakarta
Pada Tanggal : 28 April 2020

Yang menyatakan



(Rena Murtiviana)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Ahli Madya Kesehatan Gigi pada Progam Studi D-III Kesehatan Gigi, Jurusan Keperawatan Gigi, Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Karya Tulis Ilmiah ini terwujud atas bimbingan, pengarahan dan serta bantuan dari berbagai pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu. Penulis pada kesempatan ini menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Joko Susilo, S.KM.,M.Kes selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
2. Suharjono, S.Pd,S.Si.T,M.Kes selaku Ketua Jurusan Keperawatan Gigi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
3. Dwi Suyatmi, S.SiT.,M.Dsc selaku Ketua Prodi D-III Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
4. Taadi, S.SiT, SPd.,M.Kes selaku Ketua Dewan Penguji Seminar KTI.
5. drg. Rr. Herastuti Sulistyani. M. Kes selaku pembimbing utama
6. Desi Rochmawati, S.S.,M.Hum selaku pembimbing pendamping
7. Muhammad Daroji, S.KM, MPH selaku kepala Puskesmas Gamping 2 yang telah bersedia memberikan waktu dan tempat bagi terselenggaranya penelitian ini.
8. Responden yaitu penderita Diabetes Mellitus peserta Prolanis yang telah bersedia berpartisipasi dalam penelitian ini.

9. Orang tua dan keluarga penulis yang telah memberikan dukungan baik material, moral, motivasi serta doa.
10. Sahabat yang telah banyak membantu dan memberi semangat kepada penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Akhir kata, penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Tugas Akhir ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Yogyakarta, April 2020

Penulis

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|---------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | iii |
| HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS..... | iv |
| HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI..... | v |
| KATA PENGANTAR | vi |
| DAFTAR ISI..... | viii |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| DAFTAR TABEL..... | xi |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xii |
| ABSTRAK | xiii |
| ABSTRACT | xiv |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Rumusan Masalah | 4 |
| C. Tujuan Penelitian | 4 |
| D. Ruang Lingkup..... | 5 |
| E. Manfaat Penelitian | 5 |
| F. Keaslian Penelitian..... | 6 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | |
| A. Telaah Pustaka | 8 |
| B. Landasan Teori..... | 17 |
| C. Pertanyaan Penelitian | 18 |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN | |
| A. Jenis Penelitian..... | 19 |
| B. Desain Penelitian..... | 19 |
| C. Populasi dan Sampel | 20 |
| D. Waktu dan Tempat Penelitian | 21 |
| E. Aspek-aspek yang Diteliti | 21 |
| F. Batasan Istilah | 21 |
| G. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data | 23 |
| H. Alat Ukur/Instrumen dan Bahan Penelitian | 23 |
| I. Prosedur Penelitian..... | 24 |
| J. Manajemen Data | 25 |
| K. Etika Penelitian | 26 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | |
| A. Hasil Penelitian | 27 |
| B. Pembahasan..... | 31 |

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan 37
B. Kelemahan Penelitian..... 37
C. Saran..... 37

DAFTAR PUSTAKA 39

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

| | Halaman |
|--|---------|
| Gambar 1. Desain Penelitian..... | 19 |
| Gambar 2. Distribusi Responden berdasarkan Jenis Kelamin | 27 |
| Gambar 3. Distribusi Responden Berdasarkan Status Diabetes Mellitus | 28 |
| Gambar 4. Distribusi Responden Berdasarkan Tingkat Keparahan Karies Gigi.. | 29 |

DAFTAR TABEL

Halaman

| | |
|---|----|
| Tabel 1. Kadar Glukosa Darah Sewaktu dan Puasa pada DM dan non-DM | 9 |
| Tabel 2. Tabulasi Silang antara Jenis Kelamin dengan Status Diabetes Mellitus | 29 |
| Tabel 3. Tabulasi Silang antara Jenis Kelamin dengan Tingkat Keparahan Karies Gigi | 30 |
| Tabel 4. Tabulasi Silang antara Status Diabetes Mellitus dengan Tingkat Keparahan Karies Gigi | 31 |

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Keterangan Layak Etik

Lampiran 2. Informed Consent

Lampiran 3. Kuesioner Keparahan Karies Gigi

Lampiran 4. Kisi-kisi Kuesioner (*Working Concept*) Keparahan Karies Gigi

Lampiran 5. Lembar Pencatatan Hasil Kuesioner Keparahan Karies Gigi

Lampiran 6. Pertanyaan Wawancara untuk Penderita DM

Lampiran 7. Kisi-kisi (*Working Concept*) Pertanyaan Wawancara untuk Penderita
DM

Lampiran 8. Tabel Hasil Wawancara

Lampiran 9. Hasil Analisis Data