

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN XEROSTOMIA 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:

SHEILA NURUL FAJRIAH

20200340039

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2023**

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Sheila Nurul Fajriah

NIM : 20200340039

Program Studi : Kedokteran Gigi

Fakultas : Kedokteran Gigi

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 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 adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 15 Desember 2023



Sheila Nurul Fajriah
20200340039

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur penulis haturkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat, taufik, serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Gambaran Xerostomia pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 di Puskesmas Gamping 1, Sleman, DI Yogyakarta”. Penulis juga sampaikan kepada Nabi Muhammad SAW yang menjadi suri tauladan dan telah membawa umatnya ke zaman yang terang benderang seperti saat ini.

Kepada orangtua, adik, dan kakak penulis yang selalu memberikan motivasi, saran, masukan, semangat, 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 panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayat, dan inayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Gambaran Xerostomia pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 di Puskesmas Gamping 1, Sleman, DI Yogyakarta”. Shalawat serta salam semoga selalu tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW.

Penulis menyadari bahwa penyelesaian Proposal 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 dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Dr. drg. Dwi Aji Nugroho, MDSc selaku Kepala Program Studi Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Dr. drg. Ana Medawati, M. Kes selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing dalam penyusunan proposal 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 proposal 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, kakak, dan adik saya yang tidak henti-hentinya memberikan semangat dan dukungan doa.
7. Teman-teman satu dosen pembimbing KTI, Septi, Ale, dan Ayak yang telah bekerja sama dalam pembuatan KTI.
8. Seluruh pihak yang telah membantu selama penulisan Proposal Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Proposal 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,



Sheila Nurul Fajriah

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
INTISARI.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Penelitian.....	6
C. Manfaat Penelitian.....	6
D. Keaslian Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Tinjauan Teori	8
1. Diabetes Melitus	8
a. Pengertian Diabetes Melitus.....	8
b. Klasifikasi Diabetes Melitus	9
c. Diagnosis	10
2. Saliva	11
a. Definisi Saliva	11
b. Fungsi Saliva	12
c. Anatomi Kelenjar Saliva	13
3. Xerostomia	16
a. Pengertian Xerostomia	16
b. Etiologi Xerostomia	17
c. Diagnosis Xerostomia	19

d. Hubungan Xerostomia dan Diabetes Melitus.....	21
B. Landasan Teori	21
C. Kerangka Konsep	23
D. Pertanyaan Penelitian	23
BAB III METODE PENELITIAN.....	24
A. Desain Penelitian	24
B. Tempat dan Waktu Penelitian	24
C. Populasi dan Sampel Penelitian.....	24
D. Identifikasi Variabel Penelitian	26
E. Definisi Operasional	27
F. Instrumen Penelitian	27
G. Jalannya Penelitian	27
H. Skema Alur Penelitian	29
I. Analisis data	29
J. Etika Penelitian.....	30
BAB IV HASIL PENELITIAN	32
A. Hasil Penelitian.....	32
B. Pembahasan	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	46
A. Kesimpulan.....	46
B. Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN.....	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Anatomi Kelenjar Saliva	13
Gambar 2. Kerangka Konsep	23
Gambar 3. Skema Alur Penelitian.....	29

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	7
Tabel 2. Kriteria Diagnosis Diabetes Melitus	10
Tabel 3. Versi asli bahasa Inggris (SXI) dan versi bahasa Indonesia (SXI-ID) dari <i>Summated Xerostomia Inventory</i>	20
Tabel 4. Distribusi Data Karakteristik Responden Puskesmas Gamping 1	33
Tabel 5. Distribusi Frekuensi Gejala Xerostomia yang dialami	34
Tabel 6. Distribusi Skala Xerostomia pada Penderita Diabetes Melitus tipe 2 di Puskesmas Gamping 1	35
Tabel. 7 Distribusi Skala Xerostomia pada Penderita Diabetes Melitus berdasarkan Karakteristik Responden di Puskesmas Gamping 1	36
Tabel 8. Distribusi Penyakit Lain yang Menyertai pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 di Puskesmas Gamping 1	37
Tabel 9. Distribusi Penggunaan Obat pada Penderita Diabetes Melitus tipe 2 di Puskesmas Gamping 1	38