

**KARYA TULIS ILMIAH**

**GAMBARAN LESI MUKOSA ORAL PADA PENDERITA  
DIABETES MELITUS DI RSGM UMY**

Disusun untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat  
Sarjana Kedokteran Gigi pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu  
Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



**Disusun oleh :**

**Ersavita Maulany**

**20200340098**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER GIGI  
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2023**

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ersavita Maulany

NIM : 20200340098

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, 17 Oktober 2023

Yang membuat pernyataan,



Ersavita Maulany

20200340098

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji dan rasa syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan berkat dan karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini sebagai salah satu syarat mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi pada Program Studi Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, berupa Karya Tulis Ilmiah (KTI) berjudul **“Gambaran Oral Mukosa Oral Pada Penderita Diabetes Melitus di RSGM UMY”** dapat terselesaikan dengan baik.

Karya Tulis Ilmiah ini tidak akan terselesaikan tanpa dukungan dari pihak lain, baik dukungan moral, doa dan saran. Perkenankan penulis untuk mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberi kasih dan karunia-Nya sehingga penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan dengan lancar.
2. drg. Edwyn Saleh, Sp.BMM, MARS., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Dr. drg. Dwi Aji Nugroho, MDSc, selaku Ketua Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. drg. Dyah Triswari, M.Sc, selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu untuk membimbing, membantu, serta mengarahkan penulis dalam menyusun KTI
5. drg. Dian Yosi Arinawati, MDSc, PhD dan drg Afryla F. Sp. PM selaku dosen penguji yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan saran, mengarahkan dan memberi masukan kepada penulis dalam penyusunan KTI ini sehingga dapat menjadi lebih baik.
6. Teruntuk Bapak Mohamad Ernugroho, Ibu Umi Nasiroh, Ernatya Syamsiary, Ersania Aulyani, Ericha Fikriary dan keponakan saya yaitu Raffa dan Safna yang telah memberi dukungan secara doa, perhatian, dan kasih sayang sampai ini.

7. Para responden penelitian, bapak dan ibu lansia di RSGM UMY yang telah bersedia, ikhlas dan berkooperatif dalam membantu kelancaran dalam penyusunan KTI.
8. Sahabat sejak SMA hingga saat ini Intan Nur Safirah yang telah memberi bantuan, motivasi, ide dan dukungan mentalnya sehingga sampai detik ini KTI bisa terselesaikan.
9. Teman seperbimbingan, Nabila Salsabila Putri dan Aliyah Syadza Rukama sudah membantu dan berjuang bersama selama menjadi partner menyusun KTI dari awal hingga akhir.
10. Kepada sahabat-sahabat kuliah Sephia Assyafana Riyadi, Annisa Yuliani, dan Dyah Maharani Puspita, Azwinda Arli, Nisriina Yusan Nindy Azzahra yang telah memberi semangat, penghiburan, dan motivasi selama penyusunan KTI ini berlangsung.
11. Kepada teman teman KKN 80 Ayu Fitriani, Indriya Laili Khoiriyah, Laura Putri Travira, Amalia Nur Fadhila, M. Nur Syarif Hidayatullah, Hanief Ilma Mahardika, dan Bagus Zamani yang selalu menemani saat mengerjakan skripsi di posko KKN, memberikan semangat dan membuat penulis selalu terhibur disaat mengerjakan KTI ini berlangsung.
12. Kepada teman-teman Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta angkatan 2020, terimakasih atas pelajaran, pengalaman, dan kebersamaan selama 3,5 tahun in

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Segala puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT karenaberkat rahmat, karunia, dan hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan proposal karya tulis ilmiah ini. Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Gambaran Lesi Mukosa Oral pada penderita Diabetes Mellitus di RSGM UMY” dapat terselesaikan dengan baik. Penyusunan karya tulis ilmiah ini sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar sarjana Kedokteran Gigi pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan, bimbingan, serta dukungan dari berbagai pihak, sangatlah sulit untuk menyelesaikan karya tulis ilmiah ini. Dalam pembuatan dan penyusunan karya tulis ilmiah ini masih banyak terdapat kekurangan dan jauh dari kata sempurna, maka dari itu penulis sangat mengharapkan masukan, kritik, dan saran yang bersifat membangun kearah perbaikan dan penyempurnaan dari karya tulis ilmiah ini.

Akhir kata, semoga karya tulis ilmiah ini dapat memberi manfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta, 18 November 2022

Penulis



Ersavita Maulany

## DAFTAR ISI

|  |     |
|--|-----|
| HALAMAN PERSETUJUAN SEMINAR HASIL KTI .....    | ii  |
| PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....               | iii |
| MOTTO.....                                     | iv  |
| HALAMAN PERSEMBAHAN .....                      | v   |
| KATA PENGANTAR.....                            | 7   |
| DAFTAR ISI.....                                | 8   |
| DAFTAR TABEL .....                             | 10  |
| DAFTAR GAMBAR.....                             | 11  |
| ABSTRACT.....                                  | 12  |
| INTISARI .....                                 | 13  |
| BAB 1.....                                     | 14  |
| <b>A. Latar Belakang</b> .....                 | 14  |
| <b>B. Rumusan Masalah</b> .....                | 17  |
| <b>C. Tujuan</b> .....                         | 17  |
| <b>D. Manfaat Penelitian</b> .....             | 18  |
| <b>E. Keaslian Penelitian</b> .....            | 18  |
| BAB II.....                                    | 21  |
| <b>A. Telaah Pustaka</b> .....                 | 21  |
| <b>B. Landasan Teori</b> .....                 | 49  |
| <b>C. Kerangka Konsep</b> .....                | 51  |
| BAB III.....                                   | 52  |
| <b>A. Desain Penelitian</b> .....              | 52  |
| <b>B. Populasi dan Sampel Penelitian</b> ..... | 52  |
| <b>C. Lokasi dan Waktu Penelitian</b> .....    | 53  |
| <b>D. Variabel Penelitian</b> .....            | 53  |
| <b>E. Definisi Operasional</b> .....           | 54  |
| <b>F. Instrumen Penelitian</b> .....           | 55  |
| <b>G. Jalannya Penelitian</b> .....            | 55  |
| <b>H. Alur Penelitian</b> .....                | 56  |
| <b>I. Analisis Data</b> .....                  | 57  |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| BAB IV .....               | 58 |
| Hasil dan Pembahasan.....  | 58 |
| <b>A. Hasil</b> .....      | 58 |
| <b>B. Pembahasan</b> ..... | 63 |
| BAB V .....                | 73 |
| <b>A. Kesimpulan</b> ..... | 73 |
| <b>B. Saran</b> .....      | 73 |
| DAFTAR PUSTAKA .....       | 74 |
| Lampiran .....             | 79 |

## DAFTAR TABEL

|  |    |
|--|----|
| Table 1. Tabel Keaslian Penelitian .....   | 20 |
| Table 2. Berdasarkan Disrtibusi Usia ..... | 19 |
| Table 3. Berdasarkan Jenis Kelamin.....    | 60 |
| Table 4. Berdasarkan Pekerjaan.....        | 60 |
| Table 5. Berdasarkan Pendidikan .....      | 61 |
| Table 6. Berdasarkan Lesi Mukosa Oral..... | 61 |



## DAFTAR GAMBAR

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Figure 1 Central Longitudinal Pattern .....                          | 23                                  |
| Figure 2 Central Transverse Pattern .....                            | 24                                  |
| Figure 3 Lateral Longitudinal Pattern .....                          | 24                                  |
| Figure 4 Branching Fissure .....                                     | 25                                  |
| Figure 5 Diffuse pattern .....                                       | 25                                  |
| Figure 6 Stomatitis Aftosa Rekuren (Fuentes, 2017).....              | 27                                  |
| Figure 7 Kandidiasis Pseudomembran Akut (Nur'aeny et al., 2016)..... | 28                                  |
| Figure 8 Kandidiasis Atrofik Akut .....                              | 29                                  |
| Figure 9 Kandidiasis Hiperplastik Kronis.....                        | 30                                  |
| Figure 10 Kandidiasis Atrofik Kronis.....                            | 30                                  |
| Figure 11 Geographic Tongue .....                                    | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Figure 12 Median Rhomboid Glossitis (Hidayatullah et al., 2018)..... | 32                                  |