

**SKRIPSI**

**PROFIL SALIVA DAN STATUS KESEHATAN MULUT PADA PASIEN  
DENGAN DIABETES MELLITUS YANG RUTIN MENGGONSUMSI  
OBAT ANTIDIABETES DI PUSKESMAS KASIHAN 1 BANTUL  
YOGYAKARTA**

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



**Disusun oleh  
URFI AIDINA  
20160320103**

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN  
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2020**

**HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI**

**PROFIL SALIVA DAN STATUS KESEHATAN MULUT PADA PASIEN  
DENGAN DIABETES MELLITUS YANG RUTIN MENGKONSUMSI  
OBAT ANTIDIABETES DI PUSKESMAS KASIHAN 1 BANTUL  
YOĞYAKARTA**

Disusun Oleh:

**URFI AIDINA**

**20160320103**

Telah disetujui dan diseminarkan pada tanggal 28 April 2020

Dosen Pembimbing

Dosen Penguji



**Nurvita Risdiana, S.Kep., Ns., M.Sc**

**NIK: 19831021201404173159**



**Novita Kurnia Sari, S.Kep., Ns., M.Kep**

**NIK: 19811117 200510 173075**

Mengetahui,

Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



**Shanti Wardaningsih, S.kep., M.Kep., Sp. Kep Jiwa, Ph. D**

**NIK : 19790722200204173058**

## **PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Urfi Aidina  
NIM : 20160320103  
Program Studi : Program Studi Ilmu Keperawatan  
Fakultas : Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi 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 skripsi ini. Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan, maka penulis bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 19 April 2020

Yang membuat pernyataan,

Urfi Aidina

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

*Alhamdulillahirabbil' alamin*, segala syukur kusembahkan pada-Mu ya Allah Tuhan yang Maha Agung pemilik semesta alam. Lantunan Shalawat senantiasa terhaturkan kepada suri tauladan Rasulullah SAW, ku harap syafaat mu di penghujung hari nanti.

Dengan segala kerendahan hati kuucapkan terimakasih untuk semua pihak yang mendukung dalam penyusunan Skripsi ini baik secara langsung maupun tidak langsung. Kupersembahkan karya ini kepada orang-orang yang mempunyai ketulusan jiwa yang senantiasa membimbingku dan menjadi penyemangat yang menyinari ketika asa dan harap yang mulai meredup.

### ***Teruntuk Bapak, Ibu Ku***

*Yang telah mendidikku dengan ketulusan.*

*Terimakasih atas semua yang telah engkau berikan.*

### ***Dosen-Dosen Ku***

*Yang telah meneteskan ilmu di setiap gerak dan langkahmu.*

### ***Tema-Teman Seperjuangan PSIK 2016***

*Kalian adalah teman yang menghiasi hari-hariku.*

*Hidup ini tak akan indah tanpa keceriaan, senyuman.*

*Dan kebersamaan bersama kalian.*

### ***Almamater Tercinta***

*Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.*

## KATA PENGANTAR



*Assalāmu ‘alaikum Warahmatullāhi Wabarakātuh*

*Alhamdulillahirabbil’alamin*, segala puja dan puji syukur hanya milik Tuhan semesta alam, Dzat yang Maha Sempurna, Allah SWT, yang senantiasa mengalirkan Rohman dan Rohim-Nya kepada hamba-hamba-Nya yang sedang berada dalam fase ber-tolabul ‘ilmi. *Wa al-Shālatu wa al-Salāmu ‘ala Rasulillah*, doa tulus untuk mu wahai Rasulullah SAW, para keluarga, sahabat, serta pengikut terbaikmu.

Skripsi ini membahas tentang “Profil Saliva dan Status Kesehatan Mulut pada Pasien dengan Diabetes Mellitus yang Rutin Mengonsumsi Obat Antidiabetes di Puskesmas Kasihan 1 Bantul Yogyakarta”. Penelitian ini tidak berarti apa-apa tanpa bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan selesainya skripsi ini rasa terimakasih yang tulus dan rasa hormat yang dalam saya sampaikan kepada:

1. Allah SWT, yang telah memberikan rahmat, hidayah, serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Keluarga yang selalu memberikan doa dan dukungan semangat kepada saya sehingga penulisan skripsi ini dapat terselesaikan.
3. Ibu Nurvita Risdiana, S.Kep., Ns., M.Sc, selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan ilmu, masukan, nasihat, motivasi serta meluangkan waktu, tenaga dan pikirannya untuk memberikan bimbingan dalam penyusunan proposal skripsi ini.
4. Ibu Novita Kurnia Sari, S.Kep., Ns.,M.Kep selaku Dosen Penguji yang telah memberikan masukan, serta meluangkan waktu, tenaga untuk menjadi penguji dalam skripsi ini.

5. Responden, yang telah meluangkan waktu dan kesediaan untuk berpartisipasi dalam penelitian ini
6. Terimakasih kepada teman sebimbangan saya Vina, Eka dan Rika yang selalu membantu dalam segala hal sampai skripsi ini terselesaikan.
7. Teman-teman PSIK 2016 UMY dan semua pihak yang membantu dalam kelancaran penyusunan proposal skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa proposal skripsi ini masih banyak terdapat kesalahan dan kekurangan, sehingga penulis mengharapkan kritik, saran dan masukan dari pembaca yang bersifat membangun untuk lebih menyempurnakan skripsi ini. Akhirnya penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat dan menambah khasanah ilmu pengetahuan khususnya dalam bidang ilmu keperawatan.

*Wassalāmu'alaikum Warahmatullāhi Wabarakātuh*

Yogyakarta, 19 April 2020

## **HALAMAN MOTTO**

*Man jadda wa jada*

*(Barang siapa bersungguh-sungguh maka dapatlah ia)*

*Man shabara dzhafira*

*(Barang siapa bersabar maka beruntunglah ia)*

*Man saara 'alaa darbi washala*

*(Barang siapa berjalan pada jalan-Nya maka sampailah ia)*

## DAFTAR ISI

JUDUL SKRIPSI .....	i
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
HALAMAN MOTTO .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SINGKATAN .....	xiii
INTISARI.....	xiv
<i>ABSTRACT</i> .....	xv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Penelitian Terkait .....	6
BAB II.....	8
TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Landasan Teori.....	8
1. Diabetes mellitus.....	8
2. Anatomi fisiologi mulut .....	12
3. Saliva.....	14
4. Kesehatan mulut.....	23
B. Kerangka Teori.....	25
C. Kerangka Konsep .....	26
BAB III.....	27
METODE PENELITIAN .....	27



A. Desain Penelitian.....	27
B. Populasi dan Sempel Penelitian .....	27
C. Tempat dan Waktu Penelitian .....	30
D. Variabel Penelitian .....	30
E. Definisi Operasional.....	31
F. Instrumen Penelitian.....	35
G. Uji Validitas dan Reliabilitas .....	37
H. Cara Pengumpulan Data.....	38
I. Pengolahan Data dan Analisa Data .....	41
J. Etika Penelitian .....	42
BAB IV .....	45
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	45
A. Hasil Penelitian .....	45
B. Pembahasan.....	50
C. Kekuatan dan Kelemahan Penelitian.....	61
BAB V.....	63
KESIMPULAN DAN SARAN.....	63
A. Kesimpulan.....	63
B. Saran.....	64
DAFTAR PUSTAKA .....	65
LAMPIRAN.....	71

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitian terkait .....	6
Tabel 2. Definisi operasional .....	31
Tabel 3. Tes kappa dari OHAT versi bahasa Indonesia.....	37
Tabel 4. Distribusi gambaran karakteristik responden diabetes mellitus di Puskesmas Kasihan 1 Bantul Yogyakarta berdasarkan jenis kelamin....	46
Tabel 5. Distribusi gambaran karakteristik responden diabetes mellitus di Puskesmas Kasihan 1 Bantul Yogyakarta berdasarkan usia.....	47
Tabel 6. Distribusi gambaran karakteristik responden diabetes mellitus di Puskesmas Kasihan 1 Bantul Yogyakarta berdasarkan jenis obat yang dikonsumsi. ....	48
Tabel 7. Distribusi gambaran karakteristik responden diabetes mellitus di Puskesmas Kasihan 1 Bantul Yogyakarta berdasarkan lama konsumsi obat antidiabetes.....	48
Tabel 8. Distribusi gambaran laju aliran saliva pasien diabetes mellitus di Puskesmas Kasihan 1 Bantul Yogyakarta.....	49
Tabel 9. Distribusi gambaran pH saliva pasien diabetes mellitus di Puskesmas Kasihan 1 Bantul Yogyakarta. ....	49
Tabel 10. Distribusi gambaran status kesehatan mulut pasien diabetes mellitus di Puskesmas Kasihan 1 Bantul Yogyakarta.....	50

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1. Kerangka teori.....	25
Gambar 2. Kerangka konsep.....	26

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Surat ijin studi pendahuluan .....	72
Lampiran 2. Surat pengajuan etik .....	73
Lampiran 3. Surat etik.....	74
Lampiran 4. Surat ijin penelitian.....	75
Lampiran 5. Ijin penggunaan instrumen OHAT .....	76
Lampiran 6. Informed consent .....	78
Lampiran 7. Lembar data demografi responden .....	79
Lampiran 8. Lembar instrumen OHAT.....	80

## DAFTAR SINGKATAN

ADA : *American Diabetes Association*

DM : Diabetes Mellitus

GDP : Gula Darah Puasa

GDS : Gula Darah Sewaktu

IDF : *International Diabetes Federation*

OHAT : *Oral Health Assessment Tool*

pH : *Potential of Hydrogen*