

KARYA TULIS ILMIAH
HUBUNGAN ANTARA PH SALIVA DENGAN PREVALENSI
KARIES PADA ANAK TUNANETRA DI SLB N 1 BANTUL

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



Disusun oleh:

ULFA ROUDHOTUL JANNAH

20150340027

PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2019

HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH

**HUBUNGAN ANTARA PH SALIVA DENGAN PREVALENSI KARIES
PADA ANAK TUNANETRA DI SLB N 1 BANTUL**
*The Correlation between Salivary PH and Prevalence of Caries in Visually
Impaired Child on SLB N 1 Bantul*

Disusun oleh:

ULFA ROUDHOTUL JANNAH

20150340027

Telah disetujui pada tanggal:

9 Juli 2019


Dosen Pembimbing


drg. Alfini Octavia, Sp. KGA


NIK 19741008201310173213

Dosen Penguji I

Dosen Penguji II


drg. Rr Pipiet Okti Kusumastiwi, MPH

NIK 19841012201310173218


drg. Novitasari Ratna Astuti, MPH

NIK 19791121201404173229

Mengetahui,

Kaprodi Kedokteran Gigi FKIK

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta


Dr. drg. Erlina Sih Mahanani, M.Kes

NIK 19701014200410173067

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Ulfa Roudhotul Jannah

NIM : 20150340027

Program Studi : Kedokteran Gigi

Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

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 dalam karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain dan telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka dibagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 09 April 2019

Yang membuat pernyataan,

Ulfa Roudhotul Jannah

MOTTO

“Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan

Sesungguhnya sesudah kesulitan ada kemudahan”

(QS : Al Insyirah 5-6)

“Selalu ada harapan bagi mereka yang berusaha, selalu ada jalan bagi mereka yang berdo’a”

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya Tulis ini penulis persembahkan kepada :

ALLAH SWT

Atas segala rahmat dan hidayah Nya

Nabi Muhammad SAW

Atas segala ajarannya

Dosen Pembimbing KTI, drg. Alfini Octavia Sp.KGA.

Atas bimbingannya

Bapak Endro Subintarto dan Ibu Surani

Atas segala doa, motivasi dan dukungan

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga proposal karya tulis ilmiah penulis yang berjudul “Hubungan antara pH saliva dengan prevalensi karies pada anak tunanetra di SLB N 1 Bantul” ini dapat terselesaikan. Penulis menyusun proposal karya tulis ilmiah ini sebagai persyaratan untuk memperoleh derajat sarjana S-1 Kedokteran Gigi di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini dapat terwujud atas bimbingan, arahan dan bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang melimpahkan rahmat dan karunia-Nya serta memberikan kesehatan dan jalan kepada umat-Nya dalam menyelesaikan penulisan Karya Tulis Ilmiah.
2. Kedua orang tua saya, Bapak Endro Subintarto dan Ibu Surani, yang selalu memberikan nasehat agar saya selalu bersabar dan bersyukur, selalu memberikan dukungan dan semangat, kasih sayang dan tentunya do'a sehingga saya selalu diberikan kemudahan dalam segala hal.
3. Ibu Dr. drg. Erlina Sih Mahanani, M.Kes., selaku Ketua Program Studi Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

4. Ibu drg.Alfini Octavia Sp.KGA, selaku Dosen Pembimbing yang dengan sabar selalu memberikan arahan, bimbingan, dorongan serta semangat kepada penulis dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
5. Ibu drg.Rr Pipiet Okti,MPH dan Ibu drg. Novitasari Ratna Astusi, MPH selaku Dosen Penguji yang telah memberikan arahan dan masukan yang membangun pada karya tulis ilmiah ini.
6. Adik saya Muhammad Alfan Aufa, Ufaira Latifa Syhauqia dan (alm) Wildan Asyauqi yang mendukung dan turut mendoakan saya.
7. Partner dan teman seperjuangan KTI yang sangat sabar dalam membantu dan bekerja sama dalam perjuangan karya tulis ini, Chairunnisa, Desy dan Rianda.
8. Sahabat – sahabat saya yang selalu ada menyemangati, membantu, memberikan solusi, dan mendengarkan keluh kesah saat penulisan karya tulis ilmiah saya Amanula, Delima, Nina, Lintang, Teteh Anggi, Irma, Antika, Mustanisah, Intan, Hamidah, Intan, Permata, Nanda, Dita Eka.
9. Kelompok belajar saya Teteh Operation, Denna, Surya, Ari, Aini,Iam, Rizky dan teman-teman yang membantu dalam penelitian dan lain hal dalam karya tulis ilmiah ini.
10. Teman kos Divy Putri, Nesya dan Kos Mbah yang telah memberikan semangat pada saya.
11. Keluarga besar Kedokteran Gigi 2015, rekan seperjuangan dan sejawat saya yang kompak, semoga kita selalu diberikan jalan dan kemudahan oleh Allah SWT sampai kita sumpah nanti.

12. Kepada Mas Satria Admin Laboratorium Farmasi UMY yang mempermudah dan membantu saya selama masa penelitian.

13. Kepada semua pihak yang telah membantu saya dari awal penulisan karya tulis ilmiah hingga akhir.

Penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sangat dalam teruntuk berbagai pihak dikarenakan dengan adanya bantuan, bimbingan dan arahan proposal Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan tepat waktu. Penulis menyadari bahwa proposal Karya Tulis Ilmiah ini tidak mendekati kesempurnaan, oleh karena itu penulis mengharapkan semua kritik dan saran yang bersifat membangun demi tercapainya kesempurnaan pada proposal Karya Tulis Ilmiah ini.

Akhir kata, semoga proposal karya tulis ilmiah ini dapat berguna sebagai dasar untuk penelitian selanjutnya dan memberikan manfaat untuk institusi.

Yogyakarta, 09 April 2018

Ulfa Roudhotul Jannah

DAFTAR ISI

KARYA TULIS ILMIAH.....	i
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	iii
MOTTO.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
INTISARI.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
E. Keaslian Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Telaah Pustaka.....	5
1. Tunanetra.....	5
2. Saliva.....	6

3.	Proses Perkembangan Karies.....	10
4.	Hubungan Saliva Dengan Karies.....	11
5.	Indeks Karies Gigi.....	12
B.	Landasan Teori.....	13
C.	Kerangka Konsep.....	14
D.	Hipotesis.....	15
BAB III METODE PENELITIAN.....		16
A.	Desain Penelitian.....	16
B.	Populasi dan Subyek.....	16
C.	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	17
D.	Variabel.....	17
E.	Definisi Operasional.....	18
F.	Instrumen Penelitian.....	19
1.	Alat.....	19
2.	Bahan.....	19
G.	Cara Pengumpulan Data.....	20
H.	Alur Penelitian.....	21
I.	Analisa Data.....	21
J.	Etika Penelitian.....	21
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....		22
A.	Hasil Penelitian.....	22
1.	Distribusi Sample.....	22
2.	Hasil Uji Hipotesis.....	25
B.	Pembahasan.....	25

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	29
A. Kesimpulan.....	29
B. Saran.....	29
DAFTAR PUSTAKA.....	30
LAMPIRAN.....	31

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Karakteristik subyek.....	23
Tabel 2. Indeks karies <i>mout and hume</i>	24
Tabel 3. Derajat keasaman pH.....	24
Tabel 4. Hasil uji <i>spearman</i>	25

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Faktor terjadinya karies.....	11
Gambar 2. Kerangka konsep.....	14
Gambar 3. Cara pengumpulan data.....	20