

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Vivi Ayu Novitasari

NIM : 20150340118

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

Yogyakarta, 31 Juli 2019  
Yang membuat pernyataan,



Vivi Ayu Novitasari

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

**Karya Tulis Ilmiah ini penulis persembahkan kepada:**

Ibunda tercinta Suminah dan Ayahanda tercinta Bambang Seno Padmono

Sebagai ungkapan rasa hormat, bakti, sayang.

Untuk kakak-kakakku Eka Paramita Adma Negara, M. Andrew Fitriansyah,

M. Randy Desta Triwijaya dan my twin Intan Ayu Novitasari.

Terimakasih telah mendukung dan mendoakan saya dengan sepenuh hati serta motivator saya untuk menyelesaikan karya tulis ini.

## **MOTTO**

*“Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Maka, apabila engkau telah selesai (dari suatu urusan), tetaplah bekerja keras (untuk urusan yang lain).*

*(QS. Asy-Syarah: 5-7)*

*Life is like riding a bicycle.*

*To keep your balance, you must keep moving.*

*-- Albert Einstein*

*“Bersabarlah kamu dan kuatkanlah kesabaranmu dan tetaplah bersiap siaga dan bertaqwalah kepada Allah supaya kamu menang”*

*(QS. Al Imraan : 200)*

*“Belajarliah kalian ilmu untuk ketentraman dan ketenangan serta rendah hatilah padaorang yang kamu belajar darinya”.*

*(HR. At-Tabrani)*

## **KATA PENGANTAR**

Assalamu'alaikumwarohmatullahi wa barokatuh,

Alhamdulillahirobbil'alamin, puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, Tuhan semesta alam yang Maha Agung juga Maha Penyayang yang telah memberikan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan baik. Semoga pencapaian ini menjadi salah satu sebab keberhasilan dan kesuksesan dimasa depan. Shalawat serta salam selalu senantiasa terhaturkan untuk kekasih Allah, junjungan seluruh umat manusia, Rasulullah SAW sebaik-baiknya manusia yang adil, jujur, penyayang serta penuh dengan kelembutan dan kasih sayang dan insyaallah kita sebagai umatnya akan mendapat syafaat di hari kiamat kelak.

Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Hubungan Konsumsi Ikan Terhadap pH Saliva pada Anak Usia 12-13 Tahun di SMP N 2 Kretek Tahun 2019 ” diajukan untuk memenuhi syarat memperoleh gelar sarjana kedokteran gigi di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Pada kesempatan ini, izinkan penulis untuk mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah berperan dalam membantu penulis menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Ucapan terima kasih penulis persembahkan kepada:

1. Dr. dr. Wiwik Kusumawati, M. Kes., selaku dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

2. Dr. drg. Erlina Sih Mahanani, M. Kes., selaku Kepala Program Studi Kedokteran Gigi, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. drg. Sri Utami, MPH., selaku dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan arahan dan motivasi.
4. drg. Ana Medawati, M. Kes., selaku dosen penguji yang telah memberikan koreksi dan saran demi menyempurnakan Karya Tulis Ilmiah ini. Semoga Allah senantiasa memberikan ridho dan keberkahanNya.
5. drg. Afina Hasnasari, MPH., selaku dosen penguji yang telah memberikan koreksi dan saran demi menyempurnakan Karya Tulis Ilmiah ini. Semoga Allah senantiasa memberikan ridho dan keberkahanNya.
6. Orang tua tercinta, terimakasih atas do'a dan dukungan yang telah diberikan selama ini.
7. Kakak-kakak dan adik penulis, Mbak Mita, Mas Aan, Mas Randi dan my twin terima kasih telah memberikan banyak semangat dan kasih sayangnya.
8. Teman satu bimbingan saya Nazula dan Antares terima kasih atas kerjasama dan bantuannya dalam proses pengambilan data untuk penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Sahabat saya Sumiyati, Aryani dan Almas terimakasih banyak atas dukungan dan bantuan ditengah kesibukan kalian serta waktunya untuk mendengarkan semua keluh kesah saya selama penulisan karya tulis ini.

10. Teman-teman seperjuangan, Amalia, Febri, Maula, Sari, Vio dkk.,. yang penuh kehangatan saling mendukung dan merangkul disetiap kondisi. Semoga Allah memudahkan selalu perjuangan ribuan impian dan pengharapan kita semua.
11. Guru, Staf dan siswa SMP Negeri 2 Kretek yang sudah bersedia untuk terlibat dan membantu dalam penelitian Karya Tulis Ilmiah ini.
12. Teman-teman mahasiswa Program Studi Kedokteran Gigi angkatan 2015 yang telah membantu dan memberikan semangat.
13. Semua pihak yang telah membantu dalam kelancaran penelitian dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari bahwa penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun agar dikemudian hari penulis dapat mempersembahkan hasil yang lebih baik.

Akhir kata, semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat memberikan manfaat yang banyak bagi semua.

Wassalamu'alaikum wr wb.

Yogyakarta, 31 Juli 2019

Penulis

Vivi Ayu Novitasari

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
MOTTO .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
INTISARI .....	xiii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiv
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Manfaat Penelitian .....	5
E. Keaslian Penelitian .....	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....	8
A. Telaah Pustaka .....	8
1. Saliva .....	8
2. Pola Konsumsi Ikan Laut .....	13
3. Anak Usia 12 Tahun .....	18
B. Landasan Teori .....	18
C. Kerangka Konsep .....	20
D. Hipotesis .....	21
BAB III. METODE PENELITIAN .....	22
A. Desain Penelitian .....	22
B. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	22
C. Populasi dan Sampel Penelitian .....	22
D. Kriteria Penelitian .....	24
E. Variabel Penelitian .....	24
F. Definisi Operasional .....	25
G. Instrumen Penelitian .....	26
H. Jalannya Penelitian .....	27
I. Analisis Data .....	29
J. Etika Penelitian .....	29
K. Alur Penelitian .....	30

BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	31
A. Hasil Penelitian .....	31
1. Analisis Deskriptif .....	32
2. Analisis Korelasi <i>Spearman</i> .....	37
B. Pembahasan .....	37
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	43
A. Kesimpulan .....	43
B. Saran .....	44
DAFTAR PUSTAKA .....	45
LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin, Usia dan Pekerjaan Orangtua .....	33
Tabel 2. Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin, Frekuensi Konsumsi Ikan dan Mean pH Saliva .....	34
Tabel 3. Karakteristik Responden Berdasarkan Usia, Frekuensi Konsumsi Ikan dan Volume Saliva .....	35
Tabel 4. Karakteristik Responden Berdasarkan Pekerjaan Orangtua, Frekuensi Konsumsi Ikan dan Mean pH Saliva .....	36
Tabel 5. Karakteristik Responden Berdasarkan Frekuensi Konsumsi Ikan dan Mean pH Saliva .....	37
Tabel 6. Hasil Analisis Uji <i>Spearman</i> .....	37

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Konsep .....	20
Gambar 2. Alur Penelitian .....	30