

**KARYA TULIS ILMIAH**  
**HUBUNGAN POLA KONSUMSI IKAN TERHADAP STATUS**  
**KARIES GIGI PADA ANAK USIA 12-13 TAHUN DI SMP N 2 KRETEK**  
**TAHUN 2019**

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



**Disusun Oleh:**  
**ANTARES FADHIL BAHRY**  
**20150340019**

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**  
**2019**

**HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH**

**HUBUNGAN POLA KONSUMSI IKAN LAUT DAN STATUS  
KARIES GIGI PADA ANAK USIA 12-13 TAHUN  
DI SMP N 2 KRETEK TAHUN 2019**

*The Correlation Between Consuming Saltwater Fish and Dental Status Caries in  
Children Aged 12-13 Years Old at SMP N 2 Kretek*

Disusun oleh :

**Antares Fadhil Bahry  
20150340019**

Telah disetujui pada tanggal:

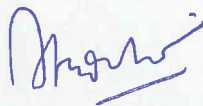
1 Agustus 2019

Dosen Pembimbing



drg. Sri Utami, MPH  
NIK. 19790612200910 173 110

Dosen Penguji 1



drg. Ana Medawati, M.Kes.  
NIK. 19700429200510 173 072

Dosen penguji 2



drg. Afina Hasnasari, MPH.  
NIK. 19891030201712 173 264

Mengetahui,

Kaprodi Kedokteran Gigi  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Dr. drg. Erlina Sih Mahanani, M.Kes.  
NIK. 19701014200410 173 067

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Antares Fadhil Bahry

NIM : 20150340019

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, 18 Juli 2019  
Yang membuat pernyataan,



Antares Fadhil Bahry

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

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

Ibunda tercinta dan Ayahanda tercinta

Sebagai ungkapan rasa hormat, bakti, sayang, dan terima kasih

Untuk kakak dan adikku tersayang.

## **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-Syarh: 5-7)*

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan baik. Shalawat dan salam selalu tercurah kepada Nabi Muhammad SAW beserta seluruh umatnya hingga akhir zaman.

Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Hubungan Pola Konsumsi Ikan Laut terhadap Status Karies Gigi pada Anak Usia 12-13 tahun kelas VII di SMP Negeri 2 Kretek” 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 berikan 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.
4. drg. Ana Medawati, M.Kes., selaku dosen penguji 1
5. drg. Afina Hasnasari, MPH., selaku dosen penguji 2

6. Orang tua tercinta, Bapak dan Ibu terimakasih atas do'a dan dukungan yang telah diberikan selama ini.
7. Kakak dan adik penulis, Mbak Tanin dan Dek Gian terima kasih telah memberikan banyak semangat dan kasih sayangnya.
8. Nazula dan Vivi Ayu terima kasih atas kerjasama dan bantuannya dalam proses pengambilan data untuk penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Seluruh teman-teman mahasiswa Program Studi Kedokteran Gigi angkatan 2015, terima kasih atas dukungan dan semangat yang telah kalian berikan.
10. Kepala Sekolah SMP N 2 Kretek terimakasih banyak membantu selama proses pengambilan data Karya Tulis Ilmiah ini.
11. 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.

Yogyakarta, 18 Juli 2019

Penulis

Antares Fadhil Bahry

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
MOTTO.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
E. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Telaah Pustaka.....	6
B. Landasan Teori.....	15
C. Kerangka Konsep.....	17
D. Hipotesis.....	18
BAB III. METODE PENELITIAN.....	19
A. Desain Penelitian.....	19
B. Populasi dan Sampel Penelitian.....	19
C. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	20



D. Variabel Penelitian.....	21
E. Definisi Operasional.....	21
F. Instrumen Penelitian.....	22
G. Alat dan Bahan.....	23
H. Cara Pengumpulan Data.....	23
I. Analisa Data.....	24
J. Etika Penelitian.....	25
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
A. Hasil Penelitian.....	27
1. Analisis Deskriptif.....	27
2. Analisis Korelasi Spearman.....	29
B. Pembahasan.....	30
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	36
A. Kesimpulan.....	36
B. Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA.....	38
LAMPIRAN	

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Etiologi Karies.....	7
Gambar 2.	Kerangka Konsep.....	17
Gambar 3.	Alur Penelitian.....	26

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Keaslian Penelitian.....	5
Tabel 2.	Karakteristik DMFT Responden Secara Umum.....	27
Tabel 3.	Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	28
Tabel 4.	Karakteristik Responden Frekuensi Konsumsi Ikan Laut.....	28
Tabel 5.	Karakteristik Responden Berdasarkan Pekerjaan Orangtua.....	29
Tabel 6.	Karakteristik Responden Kebiasaan sikat gigi.....	29
Tabel 7.	Analisis <i>Spearman</i> .....	29