

**KARYA TULIS ILMIAH**

**PENGARUH MEROKOK KRETEK FILTER TERHADAP  
KEPEKAAN RASA ASAM PADA MAHASISWA  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH  
YOGYAKARTA**

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



**Disusun Oleh**  
**HANIA SHAFRIANA**  
**20110340036**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER GIGI  
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2015**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**PENGARUH MEROKOK KRETEK FILTER TERHADAP  
KEPEKAAN RASA ASAM PADA MAHASISWA  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH  
YOGYAKARTA**

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



**Disusun Oleh**

**HANIA SHAFRIANA**

**20110340036**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER GIGI  
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2015**

## **PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Hania Shafriana  
NIM : 20110340036  
Program Studi : Pendidikan Dokter Gigi  
Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berhasil atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun yang tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka dibagian 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, Februari 2015

Yang membuat pernyataan

Hania Shafriana

20110340036

## HALAMAN MOTTO

رواه) الْجَنَّةِ إِلَى طَرِيقًا لَهُ اللهُ سَهْلًا عِلْمًا فِيهِ يَلْتَمِسُ طَرِيقًا سَلَكَ مَنْ  
(مسلم)

*“Barang siapa yang menempuh suatu jalan untuk menuntut ilmu, Allah akan memudahkan baginya jalan ke surga (HR Muslim)”*

*“Education Is Not Preparation For Life, Education Is Life Itself”*

## KATA PENGANTAR

Assalamu 'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan karuniaNya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini yang berjudul "Pengaruh Merokok Kretek Filter Terhadap Kepekaan Rasa Asam Pada Mahasiswa Universitas Muhammadiyah Yogyakarta" untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh derajat sarjana Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih banyak kekurangan, tetapi penulis berharap Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi masyarakat dan pembaca.

Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dapat penulis selesaikan atas bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis mengucapkan rasa terima kasih kepada :

1. dr. H. Ardi Pramono, Sp. An., M. Kes selaku dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. drg. Hastoro Pintadi, Sp. Pros selaku Ketua Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. drg. Hartanti, Sp. Perio selaku dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah. Terima kasih telah bersedia membagi waktu, pengetahuan, bantuan, pemikiran, saran bimbingan dan dorongan yang berguna bagi penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

4. drg. Dwi Suhartiningtyas, MDSc selaku dosen penguji yang telah bersedia menyisihkan waktu dan memberikan saran yang berguna bagi penulis dalam Karya Tulis Ilmiah ini.
5. drg. Ana Medawati, M. Kes selaku dosen penanggung jawab Blok Metodologi Penelitian dan Biostatistika, yang telah banyak memberikan bimbingan, pengarahan serta dukungan moril selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Abah Nur Salim dan Ibu Eny Nurhayati, S.Pd tercinta yang selalu mendoakan dan memberikan kasih sayang, semangat serta dukungannya kepada penulis.
7. Kakak kakakku tercinta Muhammad Ammar Migdad, Rifka Marissa Tasbih, dan Nava'atul Fadillah yang selalu memberikan semangat, dukungan dan doa kepada penulis.
8. Keponakan tersayang Muhammad Hasan Zain yang telah memberi semangat kepada penulis.
9. Sahabat seperjuanganku Bintang Raishajedida Affandi, Irsyad Gani Setiawan dan Imam Lutfi Nugroho yang selama ini saling memberikan bantuan, dukungan dan semangat dalam menyusun Karya Tulis Ilmiah ini.
10. Sahabatku tercinta Ella Kholillah Fakhri, Rina Prihatiningrum, Lailatul Farichah, Intan Purnamasari dan Almh. Sischa Pravitasari yang telah memberi semangat meskipun jauh disana serta memberi dukungan, doa kepada penulis

11. Sahabatku Ayu Nurdiandari dan Fischera Diaz Rahayu yang selalu memberi semangat kepada kami.
12. Teman-teman Kos Pingkan yang selalu memberikan dukungan dan semangat kepada kami.
13. Teman-teman semua yang sudah memberikan waktunya untuk menjadi probandus.
14. Keluarga Besar Presidente / Kedokteran Gigi 2011, yang saling mendukung dan memberi semangat hingga Karya Tulis Ilmiah ini selesai.
15. Semua pihak yang telah memberikan bantuan baik moral maupun material yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna, Oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun demi sempurnanya penulisan ini. Penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi kemajuan ilmu Kedokteran Gigi.

Wassalamu 'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, Februari 2015

Hania Shafriana

20110340036

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya Tulis ini kupersembahkan untuk

Abahku tercinta Nur Salim

Ibuku tercinta Eny Nurhayati, S.pd

Kakak Kakakku yang kusayang

Muhammad Ammar Migdad

Rifka Marissa Tasbih

Nava'atul Fadillah

Keponakanku Muhammad Hasan Zain

Mbah Putriku tercinta dan semua keluarga besarku yang aku sayangi

Terima kasih atas segala doa, dukungan, pengorbanan, semangat, motivasi dan kasih sayangnya yang diberikan kepadaku dalam perjuanganku menjadi seorang dokter gigi



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....	iii
HALAMAN MOTTO .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	viii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT .....	xvii
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Keaslian Penelitian .....	6
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Tinjauan Pustaka .....	8
1. Lidah dan Pengecapan.....	8
a. Anatomi Lidah.....	8
b. Fisiologi Lidah .....	9
c. <i>Taste Buds</i> dan Papila lidah .....	11
d. Ambang Batas Pengecapan.....	14
2. Mekanisme Perangsangan Indera Pengecap .....	14
3. Faktor Mempengaruhi Sensitivitas Indera Pengecap .....	15
4. Kelainan Fungsi Pengecapan.....	16
5. Uji Kepekaan Indera Pengecap .....	17

6. Rokok .....	18
a. Pengertian Rokok .....	18
b. Jenis-jenis Rokok .....	18
c. Kriteria Rokok.....	20
d. Kandungan Rokok.....	20
e. Risiko Merokok Terhadap Kesehatan .....	21
B. Landasan Teori .....	23
C. Kerangka Konsep .....	24
D. Hipotesis.....	25

### **BAB III. METODE PENELITIAN**

A. Desain Penelitian.....	26
B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	26
C. Populasi dan Sampel Penelitian .....	26
D. Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	28
E. Identifikasi Variabel Penelitian.....	29
1. Variabel Terpengaruh.....	29
2. Variabel Pengaruh .....	29
3. Variabel Terkendali.....	29
4. Variabel Tak Terkendali.....	29
F. Definisi Operasional.....	29
G. Instrumen Penelitian.....	30
1. Alat Penelitian .....	30
2. Bahan Penelitian.....	30
H. Jalannya Penelitian .....	30
1. Tahap Persiapan Alat dan Bahan.....	30
2. <i>Screening</i> subyek penelitian.....	30
3. Penetapan subyek penelitian .....	31
4. Tahap Penyelesaian.....	31
I. Analisis Data .....	32
J. Alur Penelitian.....	34

**BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN**

A. Hasil .....36

B. Pembahasan.....39

**BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN**

A. Kesimpulan.....43

B. Saran.....43

**DAFTAR PUSTAKA** .....44

**LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Data deskriptif responden berdasarkan usia.....	36
Tabel 2. Hasil Uji Kepekaan Rasa .....	37
Tabel 3. Rerata Jumlah Skor Kepekaan Rasa Asam .....	37
Tabel 4. Uji normalitas data hasil informasi. ....	38
Tabel 5. Hasil Uji Pengaruh Rokok Kretek Filter terhadap. ....	39

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Data Demografi Pasien.....	47
Lampiran 2. Lembar <i>Informed Consent</i> .....	49
Lampiran 3. Lembar Kerja.....	50
Lampiran 4. Hasil SPSS.....	52
Lampiran 5. Lembar Pengamatan.....	54