

KARYA TULIS ILMIAH

**PENGARUH MEROKOK KRETEK FILTER TERHADAP
KEPEKAAN RASA MANIS 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

BINTANG RAISHAJEDIDA AFFANDI

20110340039

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

2015

KARYA TULIS ILMIAH

**PENGARUH MEROKOK KRETEK FILTER TERHADAP
KEPEKAAN RASA MANIS 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

BINTANG RAISHAJEDIDA AFFANDI

20110340039

**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 : Bintang Raishajedida Affandi
NIM : 20110340039
Fakultas : Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Program Studi : Pendidikan Dokter Gigi

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. 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 merupakan hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 24 Februari 2015

Yang membuat pernyataan

Bintang Raishajedida Affandi

20110340039

HALAMAN MOTTO

**“Doctor who was born of normal family was great but good doctor who was
born of trouble family hundred times more extraordinary”**

KATA PENGANTAR

Asalamu'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 Manis 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. Sartika Puspita, MDSc selaku penanggung jawab Karya Tulis Ilmiah yang telah banyak memberikan pengarahan selama penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.

6. drg. Iwan Dewanto, MMR selaku dosen pembimbing akademik yang selalu memberikan semangat kepada peneliti.
7. Teman-teman di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah bersedia menjadi responden penelitian.
8. Bapak Ir. Syamsullah Affandi, MM dan Ibu Anna Lucky Cahyani Purwandari, SH yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan kepada peneliti.
9. Simbah Bagus, Simbah Putri, Embah Ngingang, Pak Supto, Tante Holly, Mbak Nanda dan Mas Rizki Arista yang selalu mendukung, memberikan semangat dan doa kepada peneliti.
10. Hania Shafriana, Irsyad Gani Setiawan dan Imam Lutfi Nugroho yang telah menjadi teman satu perjuangan dalam menyusun Karya Tulis Ilmiah ini.
11. Temanku Fischera Diaz Rahayu dan Ayu Nurdiandari yang selalu memberikan semangat kepada penulis.
12. 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 semoa Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi kemajuan ilmu Kedokteran Gigi.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 7 Februari 2015

Bintang Raishajedida Affandi

20110340039

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini kupersembahkan untuk

Bapakku tercinta Ir. Syamsullah Affandi, MM

Ibuku tercinta Anna Lucky Cahyani Purwandari, SH

Kakek dan nenek yang sangat aku sayangi dan cintai

Simbah Bagus Ignatius T. Broto Susanto

Simbah Putri Agnes Anita

Mbah Kakung KH. Nur Affandi

Mbah Putri Hj. Qomariyah

Dan untuk seluruh keluarga besar yang aku sayangi

Terimakasih atas segala doa, dukungan, pengorbanan, semangat, motivasi dan kasih sayang yang diberikan dalam perjuanganku menjadi seorang dokter gigi

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN	iii
HALAMAN MOTTO	iv
KATA PENGANTAR	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Keaslian Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tinjauan Pustaka	8
1. Lidah dan Pengecapan.....	8
a. Anatomi Lidah.....	8
b. Fisiologi Lidah	8

c. <i>Taste Buds</i> dan Papila lidah	11
d. Ambang Batas Pengecapan.....	13
2. Mekanisme Perangsangan Indera Pengecap	13
3. Faktor Mempengaruhi Kepekaan Indera Pengecap.....	14
4. Kelainan Fungsi Pengecapan.....	18
5. Uji Kepekaan Indera Pengecap	18
6. Rokok	19
a. Pengertian Merokok	19
b. Kriteria Perokok	20
c. Jenis-jenis Rokok	20
d. Kandungan Rokok.....	22
e. Efek Merokok Terhadap Kesehatan Rongga Mulut.....	23
B. Landasan Teori.....	24
C. Kerangka Konsep	26
D. Hipotesis.....	27

BAB III METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian.....	28
B. Tempat dan Waktu Penelitian	28
C. Populasi dan Sampel Penelitian	28
D. Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	30
1. Kriteria Inklusi	30
2. Kriteria Eksklusi.....	30
E. Identifikasi Variabel Penelitian.....	30
1. Variabel Pengaruh	30
2. Variabel Terpengaruh.....	30
3. Variabel Terkendali.....	30
4. Variabel Tak Terkendali.....	30
F. Definisi Operasional.....	31
G. Instrumen Penelitian.....	31
1. Alat Penelitian	31

2. Bahan Penelitian.....	31
H. Jalannya Penelitian.....	32
1. Tahap Persiapan	32
2. Tahap Pelaksanaan	32
3. Tahap Penyelesaian.....	34
I. Analisis Data	34
J. Alur Penelitian.....	35

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian.....	36
B. Pembahasan	38

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan.....	42
B. Saran.....	42

DAFTAR PUSTAKA	43
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Data Dasar Berdasarkan Usia Responden.....	36
Tabel 2. Hasil Uji Kepekaan Rasa Manis	36
Tabel 3. Rerata Jumlah Skor Kepekaan Rasa Manis	37
Tabel 4. Uji Normalitas Data	37
Tabel 5. Hasil Uji Pengaruh Merokok Kretek Filter	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Lidah.....	10
Gambar 2. Kerangka Konsep.....	26
Gambar 3. Alur Penelitian.....	35