

KARYA TULIS ILMIAH
EVALUASI KEPEKAAN RASA ASIN ANTARA PEROKOK
KONVENSIONAL DAN ELEKTRIK

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



Disusun oleh :
DWI NOVITA RAHAYU
20160340026

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

2020

MOTTO

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

(QS. Al Imraan : 200)

*Allah tidak akan membebani seseorang melainkan sesuai dengan kadar
kesanggupannya*

(QS. Al Baqarah : 286)

Ubah pikiranmu dan kau dapat mengubah duniamu

(Norman Vincent Peale)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirabbil'alamin

Karya Tulis Ilmiah ini saya persembahkan untuk orang tua saya

Bapak tercinta Muhammad Roedi Hartono

Ibu tercinta Erna Suryani

Sebuah persembahan kecil teruntuk bapak dan ibu tercinta.

Terima kasih atas dukungan dan nasihat yang telah diberikan kepada ananda dan terima kasih telah selalu mendoakan ananda yang sedang mengejar cita-cita.

Semoga persembahan ini dapat membuat bapak ibu bangga dan bahagia.

Terima kasih untuk cinta, kasih sayang, kesabaran,

dan pengorbanan yang tak terhingga.

Semoga Allah SWT selalu memberikan kesehatan dan melindungi bapak dan ibu.

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Dengan menyebut nama Allah SWT yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, penulis panjatkan puji syukur atas kehadiran-Nya, yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan inayah-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan karya tulis ilmiah ini yang berjudul **“Evaluasi Kepekaan Rasa Asin antara Perokok Konvensional dan Elektrik”**. Penyusunan karya tulis ilmiah ini dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi pada Program Studi Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penyusunan 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. dr. Wiwik Kusumawati, M.Kes., selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Dr. drg. Erlina Sih Mahanani, M.Kes. MDSc., selaku Ketua Program Studi Kedokteran Gigi, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. drg. Dwi Suhartiningtyas, MDSc, selaku dosen pembimbing yang dengan sabar selalu memberikan arahan, bimbingan, waktu, doa dan semangat selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis telah berusaha untuk menyelesaikan penyusunan karya tulis ilmiah ini dengan sebaik-baiknya, namun penulis menyadari bahwa tulisan ini masih belum sempurna, oleh karena itu kritik dan saran sangat diharapkan. Semoga karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu kedokteran gigi serta bagi seluruh pihak yang terkait.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 30 juni 2020

Penulis

Dwi Novita Rahayu

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Dwi Novita Rahayu

NIM : 20160340026

Program Studi : Kedokteran Gigi

Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mau pun sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan mau pun 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, 18 Agustus 2019

Yang membuat pernyataan,

Dwi Novita Rahayu

NIM : 20160340026

DAFTAR ISI

KARYA TULIS ILMIAH.....	1
HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH...Error! Bookmark not defined.	
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	v
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL.....	v
LAMPIRAN.....	vi
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Keaslian Penelitian:.....	6
BAB II.....	8
TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Tinjauan Pustaka.....	8
1. Lidah dan Pengecapan.....	8
2. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kepekaan Pengecapan.....	14
3. Gangguan Pengecapan.....	19
4. Uji Kepekaan Pengecapan.....	20
5. Merokok konvensional.....	21
6. Merokok elektrik.....	24
B. Landasan Teori.....	28
C. Kerangka Konsep.....	31
D. Hipotesis.....	32

BAB III.....	33
METODE PENELITIAN.....	33
A. Desain Penelitian.....	33
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	33
C. Populasi dan Sampel.....	33
D. Kriteria Inklusi Dan Eksklusi.....	34
E. Identifikasi Variabel Penelitian.....	35
F. Definisi Operasional.....	36
G. Instrument Penelitian.....	37
H. Jalannya Penelitian.....	38
I. Alur Penelitian.....	41
J. Analisis Data.....	42
BAB IV.....	43
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	43
A. HASIL PENELITIAN.....	43
B. PEMBAHASAN.....	46
BAB V.....	50
KESIMPULAN DAN SARAN.....	50
A. KESIMPULAN.....	50
B. SARAN.....	50
DAFTAR PUSTAKA.....	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 lokasi sensasi rasa pada lidah.....	9
Gambar 2 Tipe papila.....	11
Gambar 3 Bentuk dari taste buds	13
Gambar 4 Komponen rokok elektrik.....	25
Gambar 5 Senyawa karbonil dari propilen glikol dan gliserin	26

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Data dasar subyek berdasarkan usia.....	43
Tabel 2. Data dasar rerata usia subyek.....	44
Tabel 3. Frekuensi skor kepekaan rasa asin.....	44
Tabel 4. rerata skor kepekaan rasa asin.....	44
Tabel 5 hasil uji normalitas.....	45
Tabel 6. Hasil uji man-whitney u test.....	45

LAMPIRAN

lampiran 1 informed consent.....	57
lampiran 2 form anamnesis	58