

LITERATURE REVIEW
PERBEDAAN SALIVARY FLOW RATE (SFR) PADA
PEROKOK KONVENSIONAL
DAN ELEKTRIK

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



UMY

**UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH
YOGYAKARTA**

Unggul & Islami

Disusun oleh:
HANY ARTAMEVIA ADRIANA
20170340048

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

2020

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Hany Artamevia Adriana
NIM : 20170340048
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 sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun dan 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, 2 Oktober 2019

Yang membuat pernyataan,



Hany Artamevia Adriana

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan *Literature Review* yang berjudul “Perbedaan *Salivary Flow Rate* (SFR) pada Perokok Konvensional dan Elektrik” ini dengan lancar dan selesai tepat pada waktunya.

Penulisan *Literature Review* ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan pendidikan strata satu (S1) pada Program Studi Pendidikan Dokter Gigi, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Penulisan *Literature Review* ini dapat terwujud tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, baik berupa doa, bimbingan, kerjasama, maupun dukungan baik berupa dukungan moral ataupun material. Oleh karena itu, pada kesempatan kali ini penulis ingin menghaturkan terima kasih kepada seluruh pihak yang terkait.

Penulis menyadari bahwa *Literature Review* ini jauh dari kata sempurna dan masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis mohon kritik dan saran yang membangun. Penulis berharap semoga *Literature Review* ini dapat memberikan manfaat dan dapat menambah ilmu pengetahuan khususnya tentang ilmu kedokteran gigi bagi seluruh pembaca sekalian.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 11 Oktober 2020

Penulis

Hany Artamevia Adriana

HALAMAN PERSEMBAHAN

Assalamuallaikum Wr Wb

Alhamdulillahirobbilalamin, puji dan syukur kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, karunia dan bimbingan-Nya, sehingga dapat membantu penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dengan sebaik-baiknya. Penulis juga ingin menyampaikan terima kasih yang tulus kepada semua individu yang telah memberikan kontribusi kepada penulis. Penulis ingin menyampaikan terima kasihnya kepada:

1. Dr. dr. wiwik Kusumawati, M.Kes sebagai Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Dr. drg. Erlina Sih Mahanani, M.Kes sebagai ketua Program Sarjana Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. drg. Dwi Suhartiningtyas, MDSc sebagai supervisor terbaik. Terimakasih atas semua saran, bimbingan, waktu, dan motivasi untuk proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Seluruh dosen Prodi Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta atas ilmu yang telah diberikan.
5. Kedua orang tua saya. Papa dan mama. Terimakasih banyak atas semua dukungan dan cinta yang tak terhitung jumlahnya. Segala hal didunia ini tak ada nilainya tanpa Do'a dan Ridha papa dan mama. Karya ini saya persembahkan untuk papa dan mama.
6. Untuk yang teristimewa, Sigit Prayogo. Terimakasih banyak untuk tidak pernah menyerah dengan apapun kondisiku.
7. Rimuza dan Afni, teman satu perjuangan dan teman satu tim yang saling membantu dalam menyelesaikan Karya Tulis ini.

8. Seluruh teman-teman kedokteran gigi UMY 2017 yang telah memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis.

Semoga bantuan ini diberikan kepada penulis dihitung sebagai amal ibadah dan jariyah amal yang akan dibalas oleh Allah SWT kelak, Aamiin ya robbal aalamin.

Akhirnya, tidak ada gading yang tak retak, tidak ada sesuatu yang sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun. Semoga penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi kemajuan kedokteran gigi dan manfaat bagi pembaca.

Wassalamuallaikum Wr wb

Yogyakarta, 11 Oktober 2020

Penulis

Hany Artamevia Adriana

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN <i>LITERATURE REVIEW</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
ABSTRAK	x
BAB I	1
A. Definisi Topik	1
B. Ruang Lingkup.....	4
C. Kriteria Inklusi	5
D. Ekslusi	5
E. Temuan Umum.....	5
F. Ketersediaan Literasi.....	6
BAB II.....	13
A. Karakteristik Responden	13
B. Saliva.....	15
C. Salivary Flow Rate (SFR)	18
D. Rokok.....	22
E. Mekanisme Perubahan Laju Aliran Akibat Rokok Konvensional.....	35
F. Mekanisme Perubahan Laju Aliran Akibat Rokok Elektrik	37
KESIMPULAN.....	39
DAFTAR PUSTAKA	40

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Konstituen berbahaya dan berpotensi berbahaya dalam ENDS.....	31
--	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Anatomi Kelenjar Saliva	16
Gambar 2. Bagian - bagian rokok elektrik	28
Gambar 3. Berbagai bentuk vapor	30
Gambar 4. Struktur molekul nikotin	32