

KARYA TULIS ILMIAH

PENGARUH MEROKOK TERHADAP pH SALIVA TERSTIMULASI PADA PEROKOK DEWASA MUDA

(Kajian pada Mahasiswa Fakultas Teknik UMY)

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



Disusun oleh:

PARASTINA HERMIN DHARMASTUTI

20130340075

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

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Parastina Hermin Dharmastuti

NIM : 20130340075

Program Studi : Pendidikan Dokter 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 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 iiplakan maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut

MOTTO

“Make patience and prayer as your helper. Allah loves those who are patient.”

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini saya persembahkan kepada:

Kedua orang tua dan adikku tercinta, terimakasih atas kasih sayang dan do'anya serta terimakasih kepada seluruh keluarga besar dan teman-teman baik saya yang selalu menemani, memberi motivasi, semangat, perhatian dan do'a, sehingga tercapainya cita-cita penulis yang semoga diridhoi Allah SWT.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikumWr. Wb.

Alhamdulillah, puji syukur kepada Allah SWT atas rahmat dan anugerahNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul "Pengaruh Merokok terhadap pH Saliva Terstimulasi pada Perokok Dewasa Muda". Karya Tulis Ilmiah ini disusun untuk melengkapi salah satu syarat mencapai derajat sarjana Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Karya Tulis Ilmiah ini terselesaikan tidak lepas dari bantuan banyak pihak, oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. dr. Wiwik Kusumawati, M.Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. drg. Hastoro Pintadi, Sp.Pros selaku Kepala Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. drg. Dwi Suhartiningtyas, MDSc selaku dosen pembimbing yang telah membimbing penulis untuk belajar sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan dengan baik. Terima kasih atas kebaikan dan bimbingan dokter selama ini.
4. drg. Novitasari Ratna Astuti, MPH selaku dosen penguji yang telah membantu dalam membimbing, memberi nasihat, saran dan masukan kepada penulis dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. drg. Hartanti, Sp.Perio selaku dosen penguji yang telah membantu dalam membimbing, mengarahkan, memberi saran dan masukan kepada penulis dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. drg. Likky Tiara A, MDSc, Sp.KGA selaku penanggung jawab blok Metodologi Penelitian yang telah memberikan arahan dalam membantu penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. drg. Any Setyawati, Sp.KG yang telah mengizinkan penulis untuk melakukan penelitian di ruang OSCE Center Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

8. Orang tua tercinta Bambang Sasongko, S.Sos dan Mimin Rukmini, SH, serta adik tersayang Cantika Putri Amelia. Terima kasih atas kasih sayang, dukungan, dan doa yang tidak pernah putus untuk penulis.
9. Dian Permatasari dan Nugraheni Setyorini selaku rekan penelitian yang telah bersama-sama berjuang menjalani penelitian hingga selesai. Terima kasih atas dorongan dan kerjasamanya.
10. Sahabat-sahabat Kedokteran Gigi 2013 terutama Ayyi, Rahma, Mayora, Faradibah, dan Dek Cah. Terima kasih atas semangat dan bantuannya.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih belum sempurna, oleh karena itu kritik dan saran dari para pembaca sangat diharapkan untuk pembelajaran bagi penulis. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat memberikan manfaat untuk banyak pihak.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Hormat saya,



Parastina Hermin Dharmastuti

DAFTAR ISI

KARYA TULIS ILMIAH	i
HALAMAN PENGESAHAN KTI.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
INTISARI	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB I. PENDAHULUAN.....	4
A. Latar Belakang.....	4
B. Perumusan Masalah	7
C. Tujuan Penelitian	7
D. Manfaat Penelitian	7
E. Keaslian Penelitian	8
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	10
A. Telaah Pustaka	10
1. Saliva dan Anatomi Glandula Saliva	10
2. Fungsi Saliva	11
3. Komponen Saliva	12
4. Kapasitas Bufer Saliva.....	14
5. Sekresi Saliva.....	15
6. Metode Pengumpulan Saliva.....	16
7. Pengukuran pH Saliva.....	16
8. Rokok	17
9. Pengaruh Rokok terhadap pH Saliva	18
10. Bahaya Merokok terhadap Kesehatan Gigi dan Mulut.....	18
B. Kerangka Konsep.....	20
C. Landasan Teori	20
D. Hipotesis	21
BAB III. METODE PENELITIAN	22
A. Desain Penelitian	22
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	22
C. Populasi dan Sampel Penelitian.....	22
D. Variabel Penelitian.....	24
E. Definisi Operasional	24
F. Instrumen Penelitian	25
G. Jalannya Penelitian	25
H. Alur Penelitian	27
I. Analisis Data.....	27
J. Etika Penelitian	28

A. Hasil Penelitian	29
B. Pembahasan	31
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	34
A. Kesimpulan	34
B. Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN.....	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Konsep.....	20
Gambar 2. Alur Penelitian	27

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Data dasar subjek penelitian berdasar usia pada kedua kelompok pengamatan.....	26
Tabel 2. Nilai rata-rata pH saliva pada kedua kelompok pengamatan	26
Tabel 3. Hasil uji normalitas pada kedua kelompok pengamatan	27
Tabel 4. Hasil uji <i>independent sample t-test</i> pada kedua kelompok pengamatan	27