

KARYA TULIS ILMIAH
EFEK MEROKOK TERHADAP
STATUS pH SALIVA DAN VOLUME SALIVA
(KAJIAN PADA PRIA USIA DEWASA DAN USIA LANJUT)

Disusun Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh
Derajat Sarjana Kedokteran Gigi pada Fakultas Kedokteran
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh :

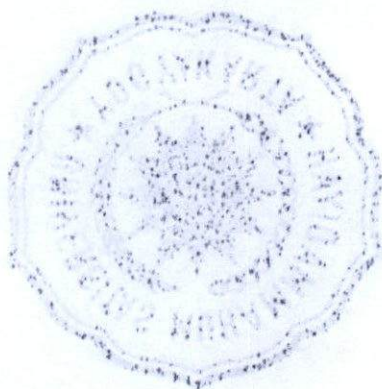
Tri Ayu Hidayani
NIM : 20040340057

PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2008

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԳՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻ
ԿՐԹԱԳՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻ ԿԱՐԳԻ ԿՐԹԱԳՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻ

ԿՐԹԱԳՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻ
ԿՐԹԱԳՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻ

ԿՐԹԱԳՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻ :



ԿՐԹԱԳՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻՆ ԱՆՍԻՍՏՐԱԿԱՆ ԿՐԹԱԳՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻ
ԿՐԹԱԳՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻ ԿՐԹԱԳՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻ ԿՐԹԱԳՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻ
ԿՐԹԱԳՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻ ԿՐԹԱԳՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻ ԿՐԹԱԳՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻ

ԿՐԹԱԳՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻ ԿՐԹԱԳՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻ ԿՐԹԱԳՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻ
ԿՐԹԱԳՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻ ԿՐԹԱԳՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻ ԿՐԹԱԳՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻ
ԿՐԹԱԳՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻ ԿՐԹԱԳՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻ ԿՐԹԱԳՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻ

ԿՐԹԱԳՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻ

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Tri Ayu Hidayani

NIM : 20040340057

Program Studi : Kedokteran Gigi

Fakultas : Kedokteran

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar - benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum pernah 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 dibagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

MOTTO

Allah menganugerahkan al hikmah
(kefahaman yang dalam tentang Al Quran dan As Sunnah)
kepada siapa yang dikehendaki-Nya. Dan barangsiapa yang dianugerahi hikmah, ia
benar-benar telah dianugerahi karunia yang banyak. Dan hanya orang-orang yang
berakallah yang dapat mengambil pelajaran (dari firman Allah).

(Q.S. Al – Baqarah : 269)

Hai orang-orang beriman apabila kamu dikatakan kepadamu:
"Berlapang-lapanglah dalam majlis", maka lapangkanlah niscaya Allah akan memberi
kelapangan untukmu.

Dan apabila dikatakan: "Berdirilah kamu", maka berdirilah, niscaya Allah akan
meninggikan orang-orang yang beriman di antaramu dan orang-orang yang diberi
ilmu pengetahuan beberapa derajat.

Dan Allah Maha Mengetahui apa yang kamu kerjakan.

(Q.S. Al-Mujaadilah : 11)

OTTO

Alina mengemukakan bahwa
(kegiatan yang telah dilakukan)
... yang telah dilakukan...
... yang telah dilakukan...
... yang telah dilakukan...

(1) (2) (3) (4) (5)

... yang telah dilakukan...
... yang telah dilakukan...
... yang telah dilakukan...
... yang telah dilakukan...
... yang telah dilakukan...

(1) (2) (3) (4) (5)

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum, Wr. Wb.

Alhamdulillah puji dan syukur senantiasa penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan rahmat, karunia, perlindungan dan ridho-Nya, baik berupa kenikmatan maupun kesehatan lahir dan bathin sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul **"EFEK MEROKOK TERHADAP STATUS pH SALIVA DAN VOLUME SALIVA (KAJIAN PADA PRIA USIA DEWASA DAN USIA LANJUT) "**.

Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini penulis tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Untuk itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Kedua orang tua Bapak H. Suyono Wirobumi dan Ibu Hj. Pudji Rahayu, kakakku mas Agung dan mas Kesit yang telah memberikan dukungan, perhatian, dan doa dalam penyusunan KTI.
1. Dr. H. Erwin Santosa, Sp.A., M.Kes, Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Prof. Dr. drg. H. Sudibyo, SU, Sp. Perio, selaku Ketua prodi Program Studi Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Dr. drg. Juni Handajani, M.Kes, selaku dosen pembimbing yang telah senantiasa membimbing dan meluangkan waktunya, sekaligus sebagai dosen penguji Karya Tulis Ilmiah ini.

4. Drg. Ana Medawati, selaku dosen pembimbing pendamping bimbingan dan pengarahannya pada penyusunan KTI ini.
5. Diana, Yuli, Arafita, Etny, Suci, Syafat, Komang serta semua teman-teman seperjuangan di FKG UMY yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan arti persahabatan dan semua pihak yang telah membantu dalam proses penulisan KTI ini.

Penulis menyadari dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan sehingga saran dan kritik membangun sangat penulis harapkan. Penulis berharap apa yang telah disajikan dalam Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan masukan bagi semua pihak.

Wassalamu'alaikum. Wr.Wb.

Yogyakarta, 27 Februari 2009

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iii
MOTTO	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRAK.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Telaah Pustaka	5
1. Rokok	5
a. Pengertian Merokok	5
b. Komposisi Rokok	6
c. Efek nikotin dalam rokok.....	6
d. Efek Merokok terhadap Kesehatan Oral	8
(1). Efek terhadap mukosa mulut	8
(2). Karies Gigi	9
(3). Kebersihan Mulut	10
2. Saliva	10
a. Pengertian Saliva	10
b. Fungsi Saliva	11
c. Pengaturan Sekresi Saliva	11
d. Komposisi Saliva	12
(1). Cairan elektrolit atau ion	12
(2). Protein	13
(3). Komposisi Pendukung dalam Saliva	13
(4). Sistem Bufer Saliva	14
3. Usia	15
a. Pengaruh Usia terhadap Sekresi Saliva dan ph Saliva.....	15
b. Pengaruh Kadar Nikotin terhadap Usia Perokok	16

B. Landasan Teori	16
C. Kerangka Konsep	17
D. Hipotesis	18
 BAB III METODE PENELITIAN	
A. Desain Penelitian	19
B. Populasi dan Sampel	19
C. Identifikasi Variabel Penelitian	20
D. Definisi Operasional Variabel Penelitian	22
1. Merokok	22
2. Volume Saliva	22
3. Derajat keasaman (pH) Saliva	22
4. Kategori Umur	22
E. Instrumen Penelitian	23
F. Cara Pengumpulan Data	24
G. Analisis Data	26
H. Etik Penelitian	26
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	27
B. Pembahasan	30
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	37
B. Saran	37
 DAFTAR PUSTAKA.....	 38

DAFTAR TABEL

1. Tabel 1. Deskripsi statistik data penelitian hasil rata-rata dan standar deviasi pengukuran pH dan volume saliva pada pria perokok dan non perokok usia dewasa dan usia lanjut 27
2. Tabel 2. Hasil uji normalitas data *Shapiro-wilk* pada pria perokok dan non perokok usia dewasa dan usia lanjut 28
3. Tabel 3. Hasil uji-t volume saliva dan pH saliva pada pria perokok dan non perokok usia dewasa dan usia lanjut 29

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN

1. Data pH dan volume saliva pria perokok dan non perokok usia dewasa dan usia lanjut
2. Uji normalitas dan uji *unpaired t-test*
3. Etika Penelitian
4. *Inform consent*
5. Surat ijin penelitian BAPEDA DIY
6. Surat ijin penelitian BAPEDA Sleman