

KARYA TULIS ILMIAH

**HUBUNGAN FREKUENSI MEROKOK, LAMA MEROKOK
DAN JENIS ROKOK TERHADAP PEWARNAAN GIGI.**

Disusun Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh
Derajat Sarjana Kedokteran Gigi Pada Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh :
Oshi W Sulistyaningrum

20080340075

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

HALAMAN PENGESAHAN

**HUBUNGAN FREKUENSI MEROKOK, LAMA MEROKOK
DAN JENIS ROKOK TERHADAP PEWARNAAN GIGI.**

Disusun oleh

Nama : Oshi W Sulistyaningrum

Nomor Induk Mahasiswa : 20080340075

Yogyakarta, 26 Mei 2012

Disetujui Oleh

Dosen Pembimbing

Dosen Penguji


drg. Iwan Dewanto, MM


drg. Hartanti, Sp.Perio

Mengetahui

Dekan FKIK

Kaprodi Kedokteran Gigi

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Universitas Muhammadiyah Yogyakarta




drg. Abd. Pramono, Sp.An, M.Kes


drg. Hastoro Pintadi, Sp.Prost

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Oshi W Sulistyaningrum

NIM : 20080340075

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 dalam 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 Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 26 Mei 2012

Yang membuat pernyataan,

Motto

*nglurug tanpa bala, menang tanpa ngasorake, sugih
tanpa raja brana, sekti tanpa aji*

(RM Sosrokartono)

*Pada hari (ketika) lidah, tangan dan kaki mereka
menjadi saksi atas mereka terhadap apa yang dahulu
mereka kerjakan*

(Q.S anNur [24] : 24)

Tak ada yang akan dapat menolaknya

Halaman Persembahan

Puji Syukur kehadiran **ALLOH** yang telah menjadikan semua ini. Hidup ini, tulisan ini, perjalanan ini, semua ini.

Tulisan ini penulis dedikasikan untuk

- kedua orang tua penulis, yang telah menjadi perantara kehidupan dan memberikan kasih sayang kepada penulis dulu, sekarang hingga masa yang akan datang
 - Ibu **ANY SURYA PURWATI**, Ibu **ANY SURYA PURWATI** dan Ibu **ANY SURYA PURWATI**
 - Bapak **SUGENG PRAYITNO**
- kedua adik penulis, yang telah ikut memberi warna dalam kehidupan penulis
 - **RAY RAMADHA PRAYITNO** yang telah terlelap dalam tidur panjangnya. Sampai jumpa di kehidupan yang abadi nanti, sayang.
 - **RAFFERLY RAMADHA PRAYITNO** yang masih setia menjadi teman bergulat saya
- kekasih penulis, yang masih dan akan terus memberi cinta dan kasih sayangnya kepada penulis
 - **NOHAN RIDHO ASMORO**, terimakasih atas dukungan dan segala bantuan dalam menulis ini semua

Kata Pengantar

Puji syukur kehadiran Allah.S.W.T yang telah memberikan rahmat dan hidayah sehingga Karya Tulis Ilmiah ini bisa selesai disusun. Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “HUBUNGAN FREKUENSI MEROKOK, LAMA MEROKOK DAN JENIS ROKOK TERHADAP PEWARNAAN GIGI” ini disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran Gigi pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Atas ini semua penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada beberapa pihak yang telah terlibat dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini, yaitu :

1. dr. H. Ardi Pramono, Sp.An, M.Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. drg. Hastoro Pintadi, Sp.Prost selaku Kepala Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. drg. Iwan Dewanto, MM selaku dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah ini yang telah memberikan waktu, tenaga dan pemikiran untuk membantu penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. drg. Hartanti, Sp.Perio selaku dosen penguji Proposal dan Karya Tulis Ilmiah ini yang juga membantu memberikan koreksi dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. drg. Ana Medawati, M.Kes selaku penanggung jawab Blok Metodologi Penelitian atas ilmu dan pengarahan yang telah diberikan untuk membantu penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. drg. Tita Ratya Utari, Sp.Ort selaku dosen pembimbing akademik penulis yang telah memberikan motivasi dan bimbingan kepada penulis.
7. Ibu Any Surya Purwati dan Bapak Sugeng Prayitno selaku orang tua penulis atas kasih sayang, dukungan, motivasi, sarana dan prasarana

yang telah diberikan kepada penulis dalam menyelesaikan pendidikan Strata Satu Pendidikan Dokter Gigi.

8. Ray Ramadha Prayitno dan Rafferlly Ramadha Prayitno atas warna-warni kehidupan yang telah diberi.
9. Nohan Ridho Asmoro atas cinta, kasih sayang, motivasi dan segala macam bentuk bantuan yang telah diberikan kepada penulis dalam menyelesaikan pendidikan Strata Satu Pendidikan Dokter Gigi.
10. Seluruh responden yang membantu jalannya penelitian dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
11. Seluruh pihak yang telah memberikan bantuan dalam bentuk apapun, ilmu, koreksi, diskusi, motivasi ataupun dukungan dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.

Demikian tulisan ini disusun dengan sebaik-baiknya kemampuan penulis.

Penulis berharap Karya Tulis Ilmiah ini dapat diambil manfaatnya oleh banyak

Intisari

Hubungan Frekuensi Merokok, Lama Merokok Dan Jenis Rokok Terhadap Pewarnaan Gigi

Oshi Wulandari Sulistyaningrum¹, Iwan Dewanto²

Pewarnaan gigi merupakan masalah estetis utama yang dikeluhkan para perokok saat datang ke dokter gigi. Frekuensi merokok, lama merokok dan jenis rokok yang dikonsumsi dianggap sebagai faktor-faktor yang dapat mempengaruhi pewarnaan pada gigi. Berdasarkan komposisi ada 2 jenis rokok, yaitu rokok putih dan rokok kretek.

Pada penelitian ini digunakan indeks Pewarnaan Shaw dan Murray sebagai alat ukur. Pengukuran dilakukan dengan bantuan kaca mulut dan kain kristik. Penelitian dilakukan pada 31 orang perokok berjenis kelamin laki-laki. Subyek penelitian diminta untuk mengisi kuesioner yang berhubungan dengan kebiasaan merokok subyek. Peneliti kemudian melakukan pemeriksaan terhadap pewarnaan gigi yang terjadi pada gigi anterior subyek untuk kemudian dicatat ke dalam grid pewarnaan gigi Shaw dan Murray.

Hasil uji hubungan dengan Chi Square menunjukkan bahwa frekuensi merokok, lama merokok dan jenis rokok yang dikonsumsi berpengaruh positif ($p < 0.05$) terhadap pewarnaan gigi yang terjadi pada perokok. Secara umum frekuensi merokok dan lama merokok mempengaruhi pewarnaan gigi dengan mempengaruhi kuantitas pemaparan zat warna yang akan menempel pada gigi. Sedangkan jenis rokok yang dikonsumsi mempengaruhi kualitas penyerapan zat warna asap rokok pada gigi. Cengkeh dalam rokok kretek menimbulkan uap cengkeh yang mempermudah terdapat zat warna pada asen

Daftar Isi

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Keaslian Tulisan.....	iii
Motto.....	iv
Halaman Persembahan.....	v
Kata Pengantar.....	vi
Intisari	viii
Abstrak.....	xi
Daftar Isi	x
Daftar Gambar	xiii
Daftar Tabel	xiv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A.Latar Belakang Masalah.....	1
B.Rumusan Masalah.....	4
C.Keaslian Penelitian	4
D.Tujuan Penelitian.....	5
1.Tujuan Umum.....	5
2.Tujuan Khusus.....	5
E. Manfaat Penelitian	6
1. Untuk Perokok aktif.....	6
2. Untuk Peneliti.....	6

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Landasan Teori	7
1. Gigi	7
2. Rokok.....	8
3.Frekuensi dan Lama Merokok.....	10
4.Stain	10
4. Skoring Indeks Diskolorisasi Gigi Shaw dan Murray	13
3. Pengaruh Rokok Terhadap Pewarnaan Gigi.....	15
B.Landasan Teori	16
C.Kerangka Konsep	17
D.Hipotesis.....	17
BAB III.METODE PENELITIAN	18
A.Jenis Penelitian	18
B.Tempat dan Waktu Penelitian.....	18
C.Subjek Penelitian	18
D.Kriteria Inklusi dan Eksklusi	19
E. Identifikasi Variabel dan Definisi Operasional	20
1. Identifikasi Variable	20
2. Defininsi Operasional	20
F.Instrumen Penelitian	22
G. Cara Kerja Penelitian.....	23
H. Cara Kerja.....	24
1. Tahap Persiapan	24

2. Tahap Pelaksanaan	25
I. Alur Penelitian	26
J. Analisis Data.....	26
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	27
A. Hasil Penelitian	27
1. Pewarnaan Gigi Yang Terjadi Berdasarkan Frekuensi Merokok.....	28
2. Pewarnaan Gigi Berdasarkan Lama Merokok	30
3. Pewarnaan Gigi Yang Terjadi Berdasarkan Jenis Rokok Yang Dikonsumsi 32	
B. Pembahasan.....	35
1. Hubungan Frekuensi Merokok Dengan Pewarnaan Gigi Yang Terjadi	35
2. Hubungan Lama Merokok Dengan Pewarnaan Gigi Yang Terjadi	37
3. Hubungan Jenis Rokok Yang Dikonsumsi Dengan Pewarnaan Gigi Yang Terjadi.....	40
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	43
A. KESIMPULAN	43
B. SARAN	43
Daftar Pustaka	44

Daftar gambar

Grid Disakolorisasi Gigi	14
Skema Kerangka Konsep	17
Skema Alur Penelitian	27
Grafik Sebaran Data Pewarnaan Gigi Berdasar Frekuensi Merokok	29
Grafik Sebaran Data Pewarnaan Gigi Berdasar Lama Merokok	32
Grafik Sebaran Data Pewarnaan Gigi Berdasar Jenis Polak Yang Dikonsumsi	34

Daftar Tabel

Distribusi Frekuensi Pewarnaan Gigi Yang Terjadi Berdasarkan Frekuensi Merokok.....	29
Hasil Uji Hubungan Antara Frekuensi Merokok dengan Pewarnaan Gigi.....	30
Distribusi Frekuensi Pewarnaan Gigi Yang Terjadi Berdasarkan Lama Merokok....	31
Hasil Uji Hubungan Antara Lama Merokok dengan Pewarnaan Gigi	32
Distribusi Frekuensi Pewarnaan Gigi Yang Terjadi Berdasarkan Jenis Rokok yang Dikonsumsi	33
Hasil Uji Hubungan Antara Jenis Rokok yang Dikonsumsi Merokok dengan Pewarnaan Gigi	35