

KARYA TULIS ILMIAH

**PREVALENSI PENYAKIT PERIODONTAL PADA ANAK
AUTIS DI SEKOLAH KHUSUS AUTIS FREDOFIOS DAN
BINA ANGGITA YOGYAKARTA**

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



Disusun Oleh

Nama : Sekar Dayang Saraswati
Nomor Induk Mahasiswa : 20060340031

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2009**

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Sekar Dayang Saraswati
NIM : 20060340031
Program Studi : Kedokteran Gigi
Fakultas : Kedokteran

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, 30 Juli 2009

Yang membuat pernyataan,

Sekar Dayang Saraswati

PERSEMBAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini kupersembahkan untuk Papa dan Mama
Tercinta serta seluruh pemerhati autisme di Indonesia,
what a super duper great job!!!

MOTTO

“Dan janganlah kamu memalingkan wajah dari manusia (karena sombong), dan janganlah berjalan di bumi dengan angkuh. Sungguh Allah tidak menyukai orang-orang yang sombong dan membanggakan diri”

(Q. S. Lukman : 18)

“Dan rendahkanlah dirimu terhadap mereka berdua dengan penuh kesayangan dan ucapkanlah : “Wahai Tuhanku, kasihanilah mereka sebagaimana mereka berdua telah mendidik aku sewaktu kecil”

(Q.S. Al Isra' : 24)

Di dalam sebuah ruang tanpa jendela, dengan ditemani bayangan.

Kamu tahu mereka tidak akan melupakanmu, mereka akan menyerap kamu.

Dengan emosi yang hancur, jangan tanya apakah itu berarti.

Jangan biarkan itu membuatmu kesal, mulai saja sekali lagi.

Di dalam dunia dibawah kaca, kamu bisa melihat dunia melewatimu.

Dan tak seorangpun bisa menyentuhmu, kamu pikir kamu akan aman.

Tetapi angin bisa berembus dingin, didalam kedalaman jiwamu.

Di tempat yang kamu pikir tak seorangpun bisa menyakitimu, sampai semuanya terlambat.

Kamu berlari sampai kelelahan, tahukah kamu cara berhenti?

Semua orang berlari melewatimu, kamu melambaikan tangan.

Mereka semua hanya tersenyum, karena kamu tampak seperti seorang anak kecil.

Tidak pernah terpikir bahwa mereka telah membuatmu kesal, mereka melihatmu menangis.

Jadi dengarlah pesan ini, jangan mempertanyakan para ahli.

Jangan berpikir dua kali, sebaiknya kamu mendengar saja.

Berlari dan bersembunyi, kesudut-sudut pikiranmu, sendirian.

Seperti orang yang tak punya arti, dan tak punya tempat.

(Donna Williams)

KATA PENGANTAR

Puji syukur dan doa penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah menganugerahkan rahmat yang melimpah, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dan penulis susun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan studi pada Fakultas Kedokteran Program Studi Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. dr. H. Erwin Santosa, Sp.A, M.Kes selaku dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. drg. Hastoro Pintadi, Sp.Prost selaku Ketua Program Studi Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. drg. Laelia Dwi Anggraini, Sp.KGA selaku pembimbing.
4. Abu Somad, S.Pd selaku Kepala Sekolah Khusus Autis Fredofios yang telah memberikan ijin penelitian.
5. M. Yasin, S.Pd selaku Kepala Sekolah Khusus Autis Bina Anggita yang telah memberikan ijin penelitian.
6. Guru-guru pendamping di Sekolah Khusus Autis Fredofios dan Bina Anggita Yogyakarta yang telah banyak membantu jalannya penelitian.
7. Para murid Sekolah Khusus Autis Fredofios dan Bina Anggita atas kerjasama yang telah diberikan.
8. Orangtua serta adik-adikku tercinta atas dukungan yang telah diberikan.
9. Tovan Kurniawan atas semangatnya yang tiada henti.
10. Teman-teman Kedokteran Gigi seperjuangan Avri, Irva, Kamal, Roy, dan Iwan yang banyak membantu jalannya penelitian.
11. Sahabat-sahabatku Rica Hendriana dan Zahratuniswah atas dukungan yang telah diberikan pada penulis.

12. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

”Tiada gading yang tak retak”, demikian juga halnya dengan karya tulis ilmiah ini, maka kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan demi kebaikan dari karya tulis ilmiah ini.

Akhirnya penulis berharap karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pembaca umumnya dan khususnya praktisi di bidang Kedokteran Gigi.

Yogyakarta, 23 Juni 2010

Penyusun

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
KATA PENGANTAR.....	vii
INTISARI.....	ix
ABSTRAK.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	6
C. Keaslian Penelitian.....	6
D. Tujuan Penelitian.....	8
E. Manfaat Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Telaah Pustaka.....	11
1. Autisme.....	11

a. Sejarah Singkat.....	11
b. Penyebab Autisme.....	12
c. Gejala Autisme.....	13
d. Kriteria Diagnostik.....	14
e. Terapi.....	16
f. Sekolah Khusus Autis.....	18
2. Prevalensi Penyakit Periodontal.....	20
a. Prevalensi.....	20
b. Jaringan Periodontal.....	20
c. Plak.....	20
d. Kalkulus.....	21
e. Gingiva.....	21
f. Periodontitis.....	24
g. Periodontal Indeks.....	24
B. Landasan Teori.....	25
C. Kerangka Konsep.....	27
 BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian.....	28
B. Variabel Penelitian.....	28
C. Tempat dan Waktu Penelitian.....	29
D. Subjek Penelitian.....	29
E. Definisi Operasional.....	30
F. Jenis dan Cara Pengumpulan Data.....	34

G. Jalannya Penelitian.....	34
H. Instrumen Penelitian.....	35
I. Pengolahan dan Analisis Data.....	36
J. Etika Penelitian.....	36
K. Alur Penelitian.....	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian.....	39
B. Pembahasan.....	45
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	51
B. Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA.....	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Konsep.....	27
Gambar 2. Alur Penelitian.....	38

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Prevalensi Penyakit Periodontal.....	40
Tabel 2. Frekuensi Rata-rata Sektan dari Skor CPITN.....	41
Tabel 3. Skor Rata-rata CPITN Pada Sektan	43

LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Pengukuran Metode CPITN

Lampiran 2. Hasil Uji Analisis Data dengan Distribusi Frekuensi

Lampiran 3. Informed Consent

Lampiran 4. Surat Ijin Penelitian

Lampiran 5. Surat Keterangan Penelitian

Lampiran 6. Kelayakan Etika Penelitian

Lampiran 7. Suasana Penelitian