

KARYA TULIS ILMIAH

**TINGKAT KESEHATAN GIGI DAN MULUT BERDASARKAN
PARAMETER INDEKS KARIES PADA ANAK JALANAN
DI RUMAH SINGGAH MANDIRI, UMBULHARJO,
YOGYAKARTA**

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



Disusun Oleh

Nama : Rias Trisanti
Nomor Induk Mahasiswa : 20070340050

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

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Rias Trisanti
NIM : 20070340050
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 iinlakan maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Saya persembahkan Karya Tulis Ilmiah ini untuk :

Allah SWT

Terimakasih atas segala nikmat, pelajaran hidup, dan selalu ada disetiap langkahku. Tiada henti-hentinya saya bersyukur atas semua yang telah saya capai. Alhamdulillah hirobbil'alam.

Kedua Orang Tuaku

Bapak Fonaim Nassa dan Mama Suprih Hariyati yang selalu berusaha memberikan yang terbaik untuk saya tanpa ada rasa lelah. Terimakasih Mama dan Bapak untuk semuanya.

Saudara-saudaraku

Untuk Mas Ajie, Mas Rizki, Mba Ramzia, dan Mba Aan yang selalu memberikan support dan doa kepada saya dalam segala hal khususnya di bidang pendidikan saya.

Almamatunku

Terimakasih telah mengajarkan saya segala hal agar dapat menjadi dokter gigi yang

MOTTO

Berbuat baiklah (kepada orang lain) sebagaimana Allah telah berbuat baik kepadamu. Dan janganlah kamu berbuat kerusakan di (muka) bumi. Sesungguhnya Allah tidak menyukai orang-orang yang berbuat kerusakan.

(Al Qashash :77)

Wherever you go, go with all your heart.

(Confusius)

Your life, your choice.

(Rias Trisanti)

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpah rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul "Tingkat Kesehatan Gigi dan Mulut Berdasarkan Parameter Indeks Karies pada Anak Jalanan di Rumah Singgah Mandiri, Umbulharjo, Yogyakarta" serta shalawat dan salam kepada Rasulullah SAW beserta keluarga, sahabat, dan para pengikutnya hingga akhir zaman.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang tulus dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada yang terhormat :

1. Dr. H. Erwin Santosa, Sp.A. 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 Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Drg. Atiek Driana Rahmawati, MDSc., selaku dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah yang telah banyak memberikan bimbingan, didikan, semangat, dan waktunya dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Drg. Ana Medawati, M.Kes., selaku penanggung jawab blok Metodologi Penelitian.
5. Anak Jalanan di Rumah Singgah Mandiri yang telah bersedia dan sangat kooperatif dalam mengikuti penelitian ini.
6. Kedua orang tua Bapak Fonaim Nassa dan Ibunda Suprih Hariyati atas segala bimbingan, motivasi, dan semua yang tidak bisa adik sebutkan satu-persatu. Hanya ini yang bisa adik berikan kepada Mama dan Bapak.

7. Kakak-kakakku, Mas Ajie, Mas Rizki, Mba Ramzia, dan Mba Aan atas segala dukungannya selama ini.
8. Sahabat-sahabatku tersayang Winda, Kenshi, Novita, Ratna, d'berley : Ella, Metta, Aulia, Icha, Yahul, Kibo, Dimas, d'bungul : Dany, Rizky Rahim, Bayu, Adi, Gilang, Wian, Budi, GTC : Cynthia, Krisna, Mierna, Shincia, Alma, d'Jwa : Irin, Muti, Meika, Nindhia dan semua teman-teman yang telah membantu penelitian saya dan selalu memberikan motivasi dikala saya tengah dalam kesedihan.
9. Sahabat-sahabatku di Jakarta, teman sejak kecil yang selalu memberikan dukungan walaupun jarak terbentang Riphe, Dewi, Rere, dan Widya. Terimakasih atas persahabatan ini, terimakasih untuk tidak pernah melupakanku, dan semua pelajaran hidup serta segala cerita kita.
10. Teman-teman Kedokteran Gigi angkatan 2007, kalian yang terbaik. Mari kita gapai cita-cita kita menjadi seorang dokter gigi yang membantu sesama.
11. Semua pihak terkait yang telah memberikan bantuan serta dukungan dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini. Semoga semua bantuan yang telah diberikan mendapat balasan dari Allah SWT.

Penulis menyadari atas segala keterbatasan dan kemampuan penulis sehingga karya tulis ilmiah ini masih jauh dari sempurna, sehingga dengan lapang dada penulis akan menerima segala kritik dan saran yang dari para sejawat. Penulis berharap semoga karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat bagi para pembaca dan semoga juga dapat memberikan kontribusi bagi karya tulis ilmiah yang lebih baik dimasa mendatang dan dapat bermanfaat bagi para pembacanya. Amien.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, Mei 2011

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan.....	ii
Pernyataan Keaslian Tulisan.....	iii
Halaman Persembahan	iv
Motto	v
Kata pengantar	vi
Daftar Isi.....	viii
Daftar Tabel	x
Daftar Gambar	xi
Daftar Lampiran.....	xii
Intisari	xiii
Abstract	xiv

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Permasalahan.....	5
C. Keaslian Penelitian.....	5
D. Tujuan Penelitian	7
1. Tujuan Umum	7
2. Tujuan Khusus	7
E. Manfaat Penelitian.....	7
1. Bagi Peneliti.....	7
2. Bagi Pemerintah.....	7
3. Bagi Anak Jalanan.....	8

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. Tinjauan Pustaka	9
1. Anak-anak	9
2. Anak Jalanan.....	10
3. Rumah Singgah.....	13
4. Perkembangan Gigi-geligi Manusia	17
a. Periode Gigi Desidui	17
b. Periode Gigi Bercampur	18
c. Periode Gigi Permanen	18
5. Karies	19
a. Faktor Host dan Saliva.....	21
b. Faktor Agen atau Mikroorganisme	22
c. Faktor Substrat atau Diet.....	23
d. Waktu.....	24
6. Indeks Karies	25
a. DMF-T	25

b. DMF-S	26
c. def-t dan def-s	27
d. Indeks <i>Significant Caries</i> (SiC Index)	27
7. Usia Indeks dan Kelompok Usia	28
B. Landasan Teori	29
C. Kerangka Konsep.....	31
D. Hipotesis	32

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

A. Desain Penelitian.....	33
B. Subyek Penelitian	33
1. Populasi.....	33
2. Sampel	33
C.Tempat dan Waktu Penelitian	33
D. Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	34
1. Inklusi	34
2. Eksklusi.....	34
E. Variabel Penelitian	34
1. Variabel Pengaruh	34
2. Variabel Terpengaruh	34
3. Variabel Terkendali	34
4. Variabel Tidak Terkendali	34
F. Definisi Operasional.....	35
G. Instrumen Penelitian	36
H. Prosedur Penelitian	36
1. Tahap Persiapan	36
2. Tahap Pelaksanaan Penelitian.....	37
3. Tahap Pengolahan Data Penelitian.....	37
I. Analisis Data.....	37
J. Etika Penelitian.....	38
K. Alur Penelitian	39

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian	40
B. Pembahasan	45

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	50
B. Saran	50
1. Bagi Peneliti Sejenis	50
2. Bagi Anak Jalanan dan Rumah Singgah	51

DAFTAR PUSTAKA	52
----------------------	----

LAMPIRAN.....	55
---------------	----

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Distribusi Subyek Berdasarkan Jenis Kelamin	41
Tabel 2. Distribusi Subyek Berdasarkan Usia	41
Tabel 3. Distribusi Subyek Berdasarkan Periode Perkembangan Gigi	42
Tabel 4. Distribusi Frekuensi Kriteria def-t pada Periode Gigi Desidui pada Anak Jalanan di Rumah Singgah Mandiri	43
Tabel 5. Distribusi Frekuensi Kriteria def-t pada Periode Gigi Bercampur pada Anak Jalanan di Rumah Singgah Mandiri	44
Tabel 6. Distribusi Frekuensi Kriteria DMF-T pada Periode Gigi Bercampur pada Anak Jalanan di Rumah Singgah Mandiri	44
Tabel 7. Distribusi Frekuensi Kriteria DMF-T pada Periode Gigi Permanen pada Anak Jalanan di Rumah Singgah Mandiri	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Periode Erupsi Gigi Decidui	17
Gambar 2. Periode Erupsi Gigi Permanen.....	18
Gambar 3. Kerangka Konsep.....	31
Gambar 4. Alur Penelitian.....	39

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Pernyataan Kesediaan Menjadi Responden	55
Lampiran 2. Formulir Pemeriksaan DMF-T/def-t	56
Lampiran 3. Anak Binaan Rumah Singgah Mandiri	57
Lampiran 4. Data Responden	58
Lampiran 5. Tabel Frekuensi Usia dan Jenis Kelamin	60
Lampiran 6. <i>Frequency Table</i>	61
Lampiran 7. <i>Frequency Table</i> Desidui	62
Lampiran 8. <i>Frequency Table</i> Bercampur	63
Lampiran 9. <i>Frequency Table</i> Permanen	64