

KARYA TULIS ILMIAH

**STATUS KESEHATAN JARINGAN PERIODONTAL ANAK
TUNARUNGU USIA SEKOLAH SEBAGAI PENUNJANG *TOTAL*
CARE PADA ANAK PENYANDANG KETUNAAAN**
(Penelitian pada SLB Karnnamanohara Yogyakarta)

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



Disusun Oleh:

Nurisa
20080340046

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2012

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Nurisa
NIM : 20080340046
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, 3 Januari 2012

yang membuat pernyataan

Nurisa

20080340046

PERSEMBAHAN

*Karya Tulis Ilmiah ini saya persembahkan untuk
Orang tua dan keluarga tercinta
Serta semua teman dan sahabat tersayang*

MOTTO

"Dan bagi setiap orang ada memiliki arah yang dituju ke arah mana dia menghadapkan wajahnya. Maka berlomba-lombalah kamu dalam berbuat kebaikan. Di mana saja kamu berada pasti Allah akan mengumpulkan kamu sekalian. Sesungguhnya Allah Maha Kuasa atas segala sesuatu".

(Q.S Al Baqarah: 148)

"Wahai orang-orang yang beriman jadikanlah sabar dan sholat sebagai penolongmu. Sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sabar"

(Q.S Albaqarah: 153)

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'alamin, penyusun panjatkan syukur kepada Allah SWT atas rahmat dan nikmat yang telah diberikan, sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat disusun sebagai persyaratan memperoleh derajat sarjana Kedokteran Gigi pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Pada kesempatan ini penyusun mengucapkan terimakasih kepada:

1. dr. Ardi pramono, Sp.An selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. drg. Hastoro Pintadi, Sp.Pros selaku Ketua Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. drg. Laelia Dwi Anggraini, Sp. KGA selaku Pembimbing.
4. Sri Kumorowati, S.pd selaku Kepala Sekolah Luar Biasa Karnnamanohara Yogyakarta yang telah memberi ijin penelitian.
5. Guru-guru pendamping Sekolah Luar Biasa Karnnamanohara Yogyakarta yang telah membantu jalannya penelitian.
6. Para murid Sekolah Luar Biasa Karnnamanohara Yogyakarta atas kerjasama yang telah diberikan.
7. Ayah Hasan, S.pd. MM., Mama Hamida, Kakak Meirista, S.T., Adik Ayunantari, Adik Rafli Rachman yang tercinta atas harapan dan semangat yang telah diberikan.
8. Teman-teman Pendidikan Dokter Gigi seperjuangan Apsari Amalia, Ratih Ayu, Fadli Rahman, dan Rizam. R atas semangat dan kerjasamanya sebelum, saat dan sesudah penelitian.

9. Teman-teman Pendidikan Dokter Gigi Skill Lab Kelompok 5 seperjuangan Anindya Nimastuti, Siti Rahmadesmarleni, Herawati Annisa, Mardiyah, Rossy Sismiati, Teguh Muhammad R.R, dan Deni Gisca H.
10. Teman-teman Pendidikan Dokter Gigi seperjuangan Reny Jufanisa dan Raviq Fidayatika atas semangat dan kasih sayangnya.
11. Teman-teman Pendidikan Dokter Gigi angkatan 2008 (Dentistry'08) yang tersayang.
12. Semua pihak yang telah membantu.

Penyusun menyadari masih perlu perbaikan dalam Karya Tulis Ilmiah ini, maka penyusun mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk Karya Tulis Ilmiah ini agar lebih bermanfaat bagi para pembaca dan praktisi dibidang kedokteran gigi dan kesehatan.

Yogyakarta, 3 Januari 2012

**Status Kesehatan Jaringan Periodontal Anak Tunarungu Usia Sekolah sebagai
Penunjang *Total Care* pada Anak Penyandang Ketunaan
(Penelitian pada SLB Karnnamanohara Yogyakarta)**

Nurisa¹, Laelia Dwi Anggraini²

¹ *Mahasiswa Program Studi Pendidikan Dokter Gigi, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta*

² *Dosen Program Studi Pendidikan Dokter gigi, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta*

INTISARI

Telinga memiliki peran penting dalam kehidupan sehari-hari untuk menyerap informasi yang sangat diperlukan oleh setiap individu. Gangguan pendengaran yang dialami anak usia sekolah dapat menyebabkan penurunan produktivitas dan sering mendapatkan perlakuan yang salah, serta diabaikan sehingga kurang mendapat pengetahuan mengenai menjaga kebersihan dan kesehatan gigi dan jaringan pendukungnya. Jaringan periodontal merupakan jaringan pendukung gigi yang mengelilingi gigi dan melekatkan pada tulang rahang sehingga gigi tidak terlepas dari soketnya. Kesehatan jaringan periodontal dapat dipengaruhi dari menjaga kebersihan gigi dan mulut. Status kesehatan jaringan periodontal pada penderita tunarungu perlu mendapatkan perhatian sehingga dapat dilakukan perawatan secara menyeluruh.

Penelitian ini menggunakan desain observasional dengan rancangan studi *cross sectional* yaitu mencatat secara langsung hasil pemeriksaan kesehatan jaringan periodontal. Subyek penelitian ini dipilih dengan metode *purposive sampling* yaitu anak tunarungu usia sekolah pada SLB Karnnamanohara Yogyakarta sebanyak 33 anak, penelitian dilakukan dengan melihat kondisi jaringan periodontal anak tunarungu dengan metode CPITN dan mencatat skor tertinggi dari tiap-tiap anak.

Hasil penelitian dianalisis dengan distribusi frekuensi menunjukkan status kesehatan jaringan periodontal pada anak tunarungu adalah kalkulus dengan skor CPITN 2 adalah 100% (sebanyak 33 anak) dengan rata-rata kalkulus terdiri pada 4,21 sektan tiap anak serta kalkulus lebih banyak ditemukan pada regio posterior.

Kesimpulan status jaringan periodontal pada anak tunarungu usia sekolah pada Sekolah Luar Biasa Karnnamanohara Yogyakarta adalah kalkulus yang memerlukan perawatan secara menyeluruh.

Kata kunci : Jaringan Periodontal, Tunarungu, Perawatan secara Menyeluruh

***Health Status of Periodontal Tissues in Children with Hearing Impairment
School-Age as support A Total Care for Children With Disabilities
(Research on SLB Karnnamanohara Yogyakarta)***

Nurisa ¹, Laelia Dwi Anggraini ²

¹ *Mahasiswa Program Studi Pendidikan Dokter Gigi, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta*

² *Dosen Program Studi Pendidikan Dokter gigi, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta*

ABSTRACT

The ear is an important part in our daily life to communicate and get the information. Hearing loss experienced by school-aged children can lead to decreased productivity and often getting the wrong treatment, and neglected that lack of knowledge about personal hygiene and healthy teeth and supporting tissues. Periodontal tissue is supporting tissues surrounding teeth and jaw bone that attaches to the tooth can not be separated from the socket. Health status of periodontal tissue is oral hygiene. The health status of periodontal tissue in patients with hearing impairment need special and get the comprehensive treatment.

This study is an observational design with cross-sectional study design that recorded directly the result of periodontal tissue health. The study subjects were selected by purposive sampling method that deaf children of school age in Karnnamanohara SLB Yogyakarta as many as 33 children, the research by looking the condition of periodontal tissues in children with hearing impairment CPITN method and record the highest score of each child.

The result analyzed by frequency distribution and show health status of periodontal in children with hearing impairment is a calculus with CPITN score of 2 is 100% (as many as 33 children) with an average of 4.21 sektan calculus consists on each child as well as the calculus is more commonly found in the posterior region.

In Conclusion the health status of periodontal tissue in Karnnamanohara SLB Yogyakarta is calculus that needs comprehensive treatment care.

Key word: periodontal tissue, deaf, comprehensive treatment care

DAFTAR ISI

KARYA TULIS ILMIAH.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iii
PERSEMBAHAN.....	iv
MOTTO.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
INTISARI.....	viii
ABSTRAK.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	4
C. Keaslian Penelitian.....	4
D. Tujuan Penelitian.....	6
E. Manfaat Penelitian.....	7

BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
A. Telaah Pustaka.....	9
1. Penyandang Ketunaan.....	9
2. Tunarungu	10
3. Jaringan Periodontal.....	12
4. Penyakit Periodontal	17
5. Status Kesehatan Jaringan Periodontal	20
6. Penatalaksanaan Penyakit Jaringan Periodontal	21
7. Pelayanan Kesehatan Gigi Anak Usia Sekolah.....	22
B. Landasan Teori	23
C. Kerangka Konsep.....	25
BAB III METODE PENELITIAN.....	26
A. Jenis Penelitian.....	26
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	26
C. Subyek Penelitian.....	26
D. Variabel Penelitian	28
E. Definisi Operasional	28
F. Instrumen Penelitian	35
G. Jenis dan Cara Pengumpulan Data.....	35
H. Jalannya Penelitian.....	36
I. Pengolahan dan Analisis Data.....	37

J.	Etika Penelitian	37
K.	Alur Penelitian	38
BAB IV		39
HASIL DAN PEMBAHASAN.....		39
A.	Hasil Penelitian	39
B.	Pembahasan.....	42
BAB V.....		47
KESIMPULAN DAN SARAN.....		47
A.	Kesimpulan	47
B.	Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA.....		49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Gigi anterior dan gingival normal.....	15
Gambar 2. Gigi anterior dengan gingivitis	19
Gambar 3. Jaringan periodontal sehat dan sakit.....	20
Gambar 4. Sektan pada pemeriksaan CPITN	30

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Kelompok Umur Beserta Gigi Indeks yang Diperiksa dan Kemungkinan Skor yang Diperoleh	32
Tabel 2. Tingkat Kondisi Jaringan Periodontal Tiap Sektan.....	34
Table 3. Skor tertinggi dari Hasil Pemeriksaan Gambaran Kesehatan Jaringan Periodontal dengan Metode CPITN.	39
Table 4. Skor Rata-Rata CPITN pada Sektan.(n =33).....	40
Tabel 5. Frekuensi Rata-Rata Sektan dari Skor CPITN. (n=33)	41

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Data Hasil pengukuran Metode CPITN Pemeriksaan
- Lampiran 2 : Hasil Uji Analisis Data dengan Distribusi Frekuensi
- Lampiran 3 : Surat Persetujuan Mengikuti Penelitian
- Lampiran 4 : Surat Permohonan Izin Penelitian
- Lampiran 5 : Surat Keterangan Penelitian
- Lampiran 6 : Surat Keterangan Kelayakan Etika Penelitian
- Lampiran 7 : Suasana Penelitian