

KARYA TULIS ILMIAH

**HUBUNGAN KEBERSIHAN RONGGA MULUT DENGAN
KEJADIAN GINGIVITIS PADA SISWA USIA PUBERTAS
DI SMP 3 KASIHAN BANTUL**

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



Disusun oleh :

Nama : Desika Nur Widiana

NIM: 20140340028

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2018**

HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH
HUBUNGAN KEBERSIHAN RONGGA MULUT DENGAN
KEJADIAN GINGIVITIS PADA SISWA PUBERTAS
DI SMP 3 KASIHAN BANTUL

Disusun oleh :

DESIKA NUR WIDIANA

20140340028

Telah disetujui pada tanggal 8 Agustus 2018

Dosen Pembimbing

drg. Hartanti, Sp. Perio

NIK : 19671112201104173153

Dosen Penguji

Dosen Penguji

drg. Novitasari Ratna Astuti MPH

NIK : 19791123201404173229

drg. Dwi Suhartiningtyas M.DSc

NIK: 19681108200910173106

Mengetahui,

Kaprodi Kedokteran Gigi FKIK
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Dr. drg. Erlina Sih Mahanani, M. Kes

NIK. 19701014200410173067

PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Desika Nur Widianana

NIM : 20140340028

Program Studi : Program Studi Pendidikan Dokter Gigi

Judul KTI : Hubungan Kebersihan Rongga Mulut Dengan Kejadian Gingivitis
Pada Siswa Usia Pubertas Di Smp 3 Kasihan Bantul

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa karya tulis ilmiah yang saya tulis benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilan data, tulisan tau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan saya sendiri. Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan karya tulis ilmiah merupakan hasil plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyak arta, Agustus 2018

Desika Nur Widianana

NIM : 20140340028

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini saya persembahkan kepada:

Allah SWT

Nabi Muhammad SAW

Bapak dan Ibu

Keluarga Besar

Teman dan Sahabat

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT berkat limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penyusunan Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Hubungan Kebersihan Rongga Mulut dengan Kejadian Gingivitis pada Siswa Usia Pubertas di SMP 3 Kasihan Bantul” dapat terselesaikan.

Karya Tulis Ilmiah ini dapat terwujud atas bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak, meskipun Karya Tulis Ilmiah ini masih memiliki banyak kekurangan namun penulis berharap Karya Tulis Ilmiah ini dapat memberikan manfaat. kesempatan ini dengan perasaan tulus penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya serta kesehatan, waktu yang berhaga, juga keberuntungan dalam menyelesaikan penulisan Karya Tulis Ilmiah.
2. Dr. dr. Wiwik Kusumawati, M.Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Dr. drg. Erlina Sih Maharani, M.Kes selaku Ketua Program Studi Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. drg. Hartanti sp. Perio selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan arahan, nasehat, dan dukungan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.

5. drg. Novitasari Ratna Astuti, MPH selaku dosen penguji yang telah memberikan bimbingan dan saran yang berguna bagi penulis sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan dengan baik.
6. drg. Dwi Suhartiningtyas M.DSc selaku dosen penguji yang telah memberikan bimbingan dan saran yang berguna bagi penulis sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan dengan baik.
7. drg. Fahmi Yunisa sp. Pros selaku dosen pembimbing akademik yang senantiasa memberikan semangat dan motivasi.
8. Seluruh dosen Program Studi Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan ilmu kepada penulis dalam proses penulisan Karya Tulis Ilmiah.
9. Seluruh staff dan karyawan perpustakaan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
10. Bapak Taadi, S.Pd., S.SiT., M.Kes dan Ibu Dwi Suyatmi M.DSc selaku orang tua penulis yang telah memberikan doa, dukungan, semangat, dan nasehat bagi penulis.
11. Khuluqi Salsabila dan Muhammad Anas Asfyan selaku teman kelompok bimbingan Karya Tulis Ilmiah yang telah memberikan semangat, nasehat, dan motivasi satu sama lain.
12. Sahabat dan teman dekat penulis yang telah memberikan banyak dukungan, doa, bantuan dan semangat kepada penulis.

13. Seluruh teman-teman Program Studi Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta angkatan 2014 yang saling mendukung dan memberi semangat kepada penulis.
14. SMP 3 Kasihan Bantul yang telah membantu terlaksananya penelitian.
15. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu dan mendukung penulisan dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa tulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna dan memiliki banyak kekurangan, oleh karenanya penulis mengharapkan kritik dan saran. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat.

Yogyakarta, Agustus 2018

Penulis

HALAMAN MOTTO

You dont find time to write. You make time.

(Nora Roberts)

Writing is an exploration. You start from nothing and learn as you go.

(El Doctorow)

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
HALAMAN MOTTO	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Keaslian Penelitian.....	6
BAB II.....	7
TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Tinjauan Teori.....	7
B. Landasan Teori.....	17
C. Kerangka Konsep.....	18
D. Hipotesis	19
BAB III	20
METODE PENELITIAN.....	20
A. Desain Penelitian	20
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	20
C. Subjek Penelitian.	20
D. Variabel Penelitian.....	21

E. Definisi Operasional	21
F. Instrument Penelitian	22
G. Jalan Penelitian	23
H. Analisis Data	23
BAB IV	24
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	24
A. Hasil Penelitian	24
B. Pembahasan.....	28
BAB V.....	32
KESIMPULAN DAN SARAN.....	32
A. Kesimpulan	32
B. Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA	33

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 gingiva normal	7
Gambar 2 bagian bagian gingiva.....	9
Gambar 3 ginivitis pada pubertas.....	10

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Modifikasi Gingival Indeks	14
Tabel 2. Skor debris	15
Tabel 3.Skor kalkulus.....	16
Tabel 4 Distribusi responden berdasarkan usia.....	24
Tabel 5 Distribusi responden berdasarkan jenis kelamin.....	25
Tabel 6 Distribusi indeks kebersihan rongga mulut (OHIS).....	25
Tabel 7 Distribusi kriteria gingivitis (MGI).....	25
Tabel 8 tabulasi silang kebersihan rongga mulut dengan kejadian gingivitis.....	26
Tabel 9 Uji normalitas data penelitian hubungan kebersihan rongga mulut dengan kejadian gingivitis	27
Tabel 10 korelasi pearson product moment	27

INTISARI

Latar Belakang : Gingivitis yang terjadi pada anak usia pubertas 12-13 tahun banyak dipengaruhi oleh keadaan hormon pubertas, selain itu kondisi kebersihan rongga mulut juga dapat mempengaruhi terjadinya gingivitis pada anak usia pubertas.

Tujuan : Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan kebersihan rongga mulut terhadap kejadian gingivitis pada siswa usia pubertas di SMP 3 Kasihan Bantul.

Metode Penelitian : Jenis penelitian ini merupakan penelitian dengan metode penelitian survei analitik. Sampel penelitian menggunakan total sampel sebanyak 114 siswa kelas VII SMP 3 Kasihan Bantul yang dilakukan pemeriksaan status OHI-S dan status gingivitis menggunakan indeks OHI-S dan Modification Gingival Index. Analisis data pada penelitian ini adalah menggunakan uji korelasi *bivariat pearson*.

Hasil penelitian : Hasil uji korelasi r_{hitung} sebesar 0,441 lebih besar dari r_{tabel} 0,1535 pada signifikasi $\alpha=5\%$ atau 0,005 menunjukkan H_0 ditolak, sehingga ada hubungan antara kebersihan rongga mulut dengan kejadian gingivitis pada usia pubertas di smp 3 Kasihan Bantul.

Kesimpulan : Terdapat hubungan antara kebersihan rongga mulut dengan kejadian gingivitis pada siswa usia pubertas di smp 3 Kasihan Bantul.

Kata kunci : Gingivitis, Pubertas, Hormon Pubertas, Modiffied Gingival Index

ABSTRACT

Background: Gingivitis which occurs in children age pubertal at 12-13 years influenced by the hormonal of puberty, in addition the conditions of hygiene of the oral cavity can also affect the gingivitis in children the age of puberty.

Goals: this research aims to know the relationship of the oral hygiene with the incidence of gingivitis in students age pubertal in SMP 3 Kasihan Bantul.

Research method: this research using analytic survey research methods. Sample using a total sample as many as 114 grade VII SMP 3 Kasihan Bantul conducted an examination of the status of OHI-S index and status of gingivitis using OHI-S Index and Gingival Modiffication. Data analysis use korelation test by *bivariat pearson*.

Research results: The test results is correlation rhitung of 0.441 more than rtabel $\alpha = 0.1535$. Shows H0 is rejected, so there is a relationship between the oral hygiene with the incidence of gingivitis in students age pubertal in SMP 3 Kasihan Bantul.

Conclusion: there is a relationship between the oral hygiene with the incidence of gingivitis in students age pubertal in SMP 3 Kasihan Bantul.

Key words: Gingivitis, Puberty, hormones of puberty, Modiffied Gingival Index