

KARYA TULIS ILMIAH

**PREVALENSI GINGIVITIS PADA ANAK PEREMPUAN MASA PUBERTAS
USIA 11-12 TAHUN DI SD MUHAMMADIYAH SAPEN YOGYAKARTA**

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



Disusun Oleh

Dwiky Imam Ichsani

20080340038

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

2018

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Dwiky Imam Ichsani

NIM : 20080340038

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 dari karya yang diterbitkan maupun yang 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, 15 Agustus 2018

Yang membuat pernyataan,

Dwiky Imam Ichsani

NIM : 20080340038

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini penulis persembahkan untuk :

“Ayah Bpk. Dwi Wiyono dan Ibu Sriyati”

“Istriku tercinta Aini Inayati”

“Adik-Adik ku Farida dan Luthfia”

“Seluruh keluarga besar di Solo, Yogyakarta dan Madiun ”

“Temen-temen seangkatan KG 08, adik-adik kelas angkatan 09 dan 12”

HALAMAN MOTTO

"Niscaya Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman di antara kamu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat."

(QS. Al-Mujadilah 11)

"Dan Kami perintahkan kepada manusia (berbuat baik) kepada dua orang ibu-bapaknya; ibunya telah mengandungnya dalam keadaan lemah yang bertambah-tambah, dan menyapihnya dalam dua tahun. Bersyukurlah kepadaKu dan kepada kedua dua orang ibu bapakmu, hanya kepada-Ku lah kembalimu."

(QS. Al-Luqman 14)

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum, wr.wb.

Alhamdulillah, penulis panjatkan kepada Allah SWT, Rob Semesta Alam. Tanpa Ridho-Nya, penulis yakin tidak mempunyai kekuatan untuk menyelesaikan amanah penelitian tentang “Prevalensi Gingivitis Pada Anak Perempuan Masa Pubertas Usia 11-12 Tahun Di Sd Muhammadiyah Sapen Yogyakarta”. Sholawat serta salam semoga selalu tercurah kepada junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW. Semoga ajaran yang telah beliau tinggalkan dapat kita amalkan dalam kehidupan ini, dan semoga kita mendapat syafa'at beliau di akherat kelak. Amiin.

Dengan bantuan, dukungan, dan bimbingan dari berbagai pihak, akhirnya penelitian ini dapat terselesaikan dengan baik, maka pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Dr. dr. Wiwiek Kusumawati, M.Kes. selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Dr. drg. Erlina Sih Mahanani, M.Kes, selaku ketua Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. drg. Laelia Dwi Anggraini, Sp.KGA selaku pembimbing yang sudah memberikan arahan, kesabaran, nasehat, motivasi dan pemikiran dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. drg. Sartika Puspita, MDSc selaku dosen penguji yang telah menyempatkan waktunya memberi masukan dan arahan demi kebaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

5. Seluruh staf dosen dan administrasi PSPKG FKIK UMY yang telah memfasilitasi kelancaran pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Drs. Saijan, S.Ag kepala Sekolah SD Sapen, yang telah memperbolehkan mengadakan penelitian ditempat tersebut.
7. Kedua Orang tua yang dalam setiap waktunya selalu mendo'akan dan mendukung untuk keberhasilan anaknya.
8. Sahabat-sahabatku di Program Studi Kedokteran Gigi 2008 yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu.
9. Adek-adekku dan Istriku tercinta yang selalu memberi dukungan, semangat, dan motivasi untuk pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini.
10. Pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu-persatu.

Dengan segenap kerendahaan hati, penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, oleh karena itu semua masukan yang bersifat membangun akan penulis terima dengan hati yang lapang dan terbuka.

Semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi semua pihak yang mempergunakannya.

Wassalamu'alaikum, wr.wb

Yogyakarta, 15Agustus 2018

Penulis

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I	
PENDAHULUAN	1
A. Latar belakang	1
B. Perumusan Masalah	5
C. Keaslian Penelitian	5
D. Tujuan Penelitian	7
E. Manfaat Penelitian	8

BAB II	TELAAH PUSTAKA	10
	A. Telaah Pustaka	10
	1. Gingiva	10
	a. Definisi	10
	b. Anatomi Gingiva	10
	c. Gambaran Klinis Gingiva	13
	2. Gingivitis	14
	a. Definisi	14
	b. Etiologi dan Patogenesis	15
	c. Gingivitis Pubertas	18
	d. Indeks Gingivitis	20
	3. Tumbuh Kembang Anak	23
	a. Masa Bayi	23
	b. Masa Kanak-kanak Awal	23
	c. Masa Kanak-kanak Tengah dan Akhir	24
	d. Masa Puber	25
	B. Landasan Teori	26
	C. Kerangka Konsep	27
BAB III	METODE PENELITIAN	28
	A. Jenis Penelitian	28
	B. Variabel Penelitian	28
	1. Variabel pengaruh	28
	2. Variabel terpengaruh	28
	3. Variabel terkendali	28
	4. Variabel tak terkendali	28

C. Tempat dan Waktu Penelitian.....	29
D. Subjek Penelitian	29
E. Kriteria Penelitian	29
1. Kriteria inklusi,	29
2. Kriteria eksklusi	29
F. Definisi Operasional	30
G. Jenis dan Cara Pengumpulan Data	32
H. Jalannya Penelitian	32
I. Instrumen Penelitian	33
J. Pengolahan dan Analisis Data	34
K. Etika Penelitian	35
L. Alur Penelitian	36
BAB IV	
HASIL DAN PEMBAHASAN	37
A. Hasil Penelitian	37
1. Karakteristik Subyek Penelitian	37
2. Hasil Pemeriksaan Gingivitis Pubertas	38
B. Pembahasan	42
1. Karakteristik Subyek Penelitian	42
2. Hasil Pemeriksaan Gingivitis Pubertas	47
BAB V	
KESIMPULAN DAN SARAN	53

A. Kesimpulan	53
B. Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN	58

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.	Nilai atau skor indeks gingival 21
Tabel 2.	Kriteria penilaian indeks gingival 22
Tabel 3.	Distribusi frekuensi gingivitis pubertas pada subyek penelitian berdasarkan usia 37
Tabel 4.	Distribusi frekuensi gingivitis pubertas pada subyek berdasarkan kondisi haid 38
Tabel 5.	Hasil pemeriksaan prevalensi gingivitis pubertas dengan Indeks Gingivitis 38
Tabel 6.	Rata-rata frekuensi jumlah permukaan gigi indeks dari skor Gingival Indeks 39
Tabel 7.	Skor rata-rata Gingival Indeks pada tiap gigi indeks 40

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Anatomi Gingiva	10
Gambar 2. Kerangka Konsep.....	27
Gambar 3. Alur Penelitian.....	36
Gambar 4. Distribusi frekuensi gingivitis pubertas berdasarkan usia	42
Gambar 5. Distribusi frekuensi gingivitis pubertas berdasarkan kondisi haid	44
Gambar 6. Hasil pemeriksaan prevalensi gingivitis pubertas menggunakan Indeks Gingivitis	47
Gambar 7. Rata-rata frekuensi jumlah permukaan gigi indeks dari skor Indeks Gingivitis	51

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Pengukuran Indeks Gingival

Lampiran 2. Hasil Uji Analisis Data Dengan Distribusi Frekuensi

Lampiran 3. *Informed Consent*

Lampiran 4. Surat Ijin Lokasi Penelitian