

KARYA TULIS ILMIAH
PENGARUH FAKTOR RISIKO KARIES TERHADAP
TINGKAT KEBERSIHAN GIGI PASCA PERAWATAN
***TOPICAL APPLICATION FLUOR (TAF)* PADA ANAK**
BAWAH UMUR LIMA TAHUN (BALITA)

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



Disusun oleh :
SHAFIRA NUR HABIBA
20160340060

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2020

KARYA TULIS ILMIAH
PENGARUH FAKTOR RISIKO KARIES TERHADAP
TINGKAT KEBERSIHAN GIGI PASCA PERAWATAN
***TOPICAL APPLICATION FLUOR (TAF)* PADA ANAK**
BAWAH UMUR LIMA TAHUN (BALITA)

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



Disusun oleh :
SHAFIRA NUR HABIBA
20160340060

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2020

**HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH
PENGARUH FAKTOR RISIKO KARIES TERHADAP
TINGKAT KEBERSIHAN GIGI PASCA PERAWATAN
TOPICAL APPLICATION FLUOR (TAF) PADA ANAK
BAWAH UMUR LIMA TAHUN (BALITA)**

Disusun oleh :

Shafira Nur Habiba
20160340060

Telah disetujui pada tanggal:

28 Juli 2020


Dosen Pembimbing


drg. Laelia Dwi Anggraini, Sp.KGA
NIK : 19720707200710173805

Dosen Penguji Satu

Dosen Penguji Dua


drg. Likky Tiara A., M.DSc., Sp.KGA
NIK: 19810503201310173217


drg. Wustha Farani, M.DSc., Sp.KGA
NIK: 19860526201510173220

Mengetahui,
Kaprodi Kedokteran Gigi
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta


Dr. drg. Erlina Sih Mahanani, M.Kes.

NIK: 19701014200410173067

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Shafira Nur Habiba

NIM : 20160340060

Program Studi : Kedokteran Gigi

Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya susun ini benar benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari hasil karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Yogyakarta, Juli 2020
Yang membuat pernyataan,

Shafira Nur Habiba
NIM : 20160340060

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini penulis persembahkan kepada :
Allah SWT
Atas segala rahmat dan hidayahNya

Nabi Muhammad SAW
Atas segala ajarannya

Dosen Pembimbing Karya Tulis Ilmiah, drg. Laelia Dwi Anggraini, Sp.KGA
Atas bimbingannya

Bapak Wakhid dan ibu Susi Andriani
Atas segala doa dan dukungannya

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang melimpahkan rahmat dan karuniaNya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Pengaruh Faktor Risiko Karies terhadap Tingkat Kebersihan Gigi Pasca Perawatan *Topical Application Fluor (TAF)* pada Anak Bawah Lima Tahun (Balita)” sebagai syarat untuk memperoleh gelar sarjana kedokteran gigi di Program Studi Dokter Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang memberikan dukungan dalam proses penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini yaitu :

1. Dr. dr. Wiwik Kusumawati, M.Kes. selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Dr. drg. Erlina Sih Mahanani, M.Kes. selaku Kepala Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. drg. Laelia Dwi Anggraini, Sp.KGA selaku pembimbing yang telah membimbing penulis dengan penuh kesabaran dan ketekunan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Dosen dan Karyawan Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan ilmu dan membantu penulis dalam proses belajar.
5. Bapak (Wakhid) dan Ibu (Susi Andriani) yang selalu berusaha memberikan yang terbaik, berupa kasih sayang, doa tulus dan hal lain yang tidak mungkin penulis dapat membalasnya.
6. Dua adik penulis Muhammad Ilham Nur Saputra dan Ibrahim Rahman Putra yang selalu mengiringi penulis menjadi pribadi yang lebih baik.
7. Teman-teman Kedokteran Gigi angkatan 2016 yang selama 4 tahun telah saling berbagi dan banyak pengalaman yang tidak mungkin penulis lupakan. Terimakasih atas bantuan dan kenangan sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini jauh dari kata sempurna, untuk itu kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan untuk perbaikan selanjutnya. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Aamiin.

Yogyakarta, Juli 2020

Shafira Nur Habiba

HALAMAN MOTTO

“Bersemangatlah dalam mengerjakan sesuatu yang bermanfaat untukmu, maka minta tolonglah pada Allah, dan jangan malas (patah semangat).” (HR. Muslim no.2664)

“Tidaklah seseorang mencari sesuatu dengan sungguh sungguh dan penuh kejujuran, melainkan ia akan meraihnya. Jika tidak seluruhnya, ia pasti meraih sebagiannya.” (Al Junaid rahimahullah)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
HALAMAN MOTTO.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR BAGAN	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
Latar Belakang Masalah	1
Rumusan Masalah	4
Tujuan Penelitian	4
Manfaat Penelitian	4
Keaslian Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
Telaah Pustaka	8
Landasan Teori	25
Kerangka Konsep	25
Hipotesis	26
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	27
Desain Penelitian	27
Lokasi dan Waktu Penelitian	27
Populasi, Sampel, dan Besar Sampel.....	27
Kriteria Inklusi dan Eksklusi	28
Identifikasi Variabel dan Definisi Operasional	28
Instrumen Penelitian	31
Jalannya Penelitian	32
Analisis Data	33
Alur Penelitian	34
Etika Penelitian	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	35
Hasil Penelitian	34
Pembahasan.....	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	41
Kesimpulan	41
Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	45

DAFTAR BAGAN

Bagan 1. Etiologi dan Patogenesis Karies Gigi	11
Bagan 2. Kerangka Konsep	25
Bagan 3. Alur Penelitian	30

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Alat Penilaian Risiko Karies	14
Tabel 2. Interpretasi Faktor Risiko Karies	15
Tabel 3. Karakteristik Responden	34
Tabel 4. Distribusi Faktor Risiko Karies.....	35
Tabel 5. Distribusi Frekuensi Faktor Risiko Karies.....	36
Tabel 6. Uji Normalitas.....	37
Tabel 7. Hasil Uji Wilcoxon Sebelum dan Sesudah TAF	38
Tabel 8. Hasil Uji Kolmogorov-Smirnov.....	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Reaksi Pelepasan Hidroksiapatit	10
Gambar 2. Reaksi <i>Fluor</i> dengan Hidroksiapatit	18