

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Muhammad Rianda Islami

NIM : 20150340089

Program Studi : Kedokteran 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 dan telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka dibagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 8 April 2019



iat pernyataan,

Muhammad Rianda Islami

MOTTO

“Jika kamu berbuat baik (berarti) kamu berbuat baik untuk dirimu sendiri. Dan jika kamu berbuat jahat, maka (kerugian kejahatan) itu untuk dirimu sendiri.”

(QS.Al-Isra’: 7)

“Apa yang kamu tanam, itu yang akan kamu tuai”

“Tidak ada eskalator kesuksesan, yang ada tangga kesuksesan”

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini penulis persembahkan kepada:

ALLAH SWT

Atas segala rahmat dan hidayah-Nya

Nabi Muhammad SAW

Atas segala ajarannya

Dosen pembimbing KTI, drg. Alfini Octavia, Sp. KGA

Atas bimbingannya

Bapak Alm. Arifin Aji dan Ibu Rossida HAR

Abang Akhmad Irfan Islamy, Kakak Siti Hardiyanti, dan Abang Muhammad Rido
Islamy

Atas segala doa dan dukungannya

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya haturkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan nikmat, taufik dan hidayah-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan proposal karya tulis ilmiah yang berjudul **“Identifikasi *Caries Risk Assessment* pada Anak Tunarungu Usia 6-12 Tahun di SLB Negeri 1 Yogyakarta”**. Penulis menyusun Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini bertujuan untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh derajat sarjana S-1 Kedokteran Gigi di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Dengan segala keterbatasan yang penulis miliki, masih banyak kekurangan-kekurangan yang harus diperbaiki. Semoga hasil penelitian ini dapat berguna.

Dalam menyelesaikan KTI ini, penulis banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, tak lupa penulis ucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya serta memberikan kesehatan dan jalan kepada umat-Nya dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah
2. Dr. drg. Erlina Sih Mahanani, M. Kes, selaku Ketua Program Studi Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
3. drg. Alfini Octavia, Sp. KGA, selaku dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah yang selalu bersedia memberikan waktu, pengetahuan serta bimbingannya dalam penyelesaian Karya Tulis ini.

4. drg. Rr. Pipiet Okti Kusumastiwi, MPH dan drg. Novitasari Ratna Astuti, MPH selaku Dosen Penguji yang telah memberikan arahan dan masukan yang membangun pada Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Seluruh dosen Program Studi Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, dan dosen-dosen pakar yang telah banyak memberikan pengarahan kepada penulis dalam proses penyusunan Karya Tulis ini.
6. Kepala sekolah, Bu Endang, dan wali kelas SLB Negeri 1 Bantul Yogyakarta yang telah memberikan ijin untuk melakukan penelitian serta membantu dalam proses penelitian.
7. Bapak dan Ibu tercinta, Alm. Arifin Aji dan Rossida HAR terimakasih atas do'a, semangat dan dukungan yang telah diberikan selama ini.
8. Abang dan Kakak penulis, Akhmad Irfan Islamy, Siti Hardiyanti dan Muhammad Rido Islamy yang telah memberikan semangat dalam menyelesaikan Karya Tulis ini.
9. Teman-teman seperjuangan KTI, Isti, Desy dan Ulfa terima kasih atas kerjasama yang sangat baik dan bantuannya dalam proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
10. Sahabat-sahabat saya, Surya dan Aldi yang selalu memberikan semangat dan bantuan dalam keadaan apapun.
11. Sahabat-sahabat kosidahan, Ari, Urai, Zeny, Jihan, Dita, Mutya, Iko, Ridho, Tya, Kikay, Pipin, Uut, Azy, Wasis, Salsa, Nida, Lulu yang selalu menemani dan telah memberikan warna selama menempuh kuliah di S1 ini.

12. Iam, Ari, Aini, Surya, Alin, Iko, yang telah banyak membantu dan meluangkan waktu pada saat penelitian.
13. Seluruh teman-teman mahasiswa Program Studi Kedokteran Gigi 2015 senasib dan seperjuangan, terima kasih atas dukungan dan semangat yang telah kalian berikan.
14. Semua pihak yang telah membantu dalam kelancaran penelitian dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.
15. Dan terima kasih pula kepada seluruh pembaca, semoga tulisan ini senantiasa memberikan manfaat dan berguna.

Penulis menyadari bahwa penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun agar dikemudian hari penulis dapat mempersembahkan hasil yang lebih baik. Akhir kata, semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pembac

Yogyakarta, 8 April 2019

Penulis

DAFTAR ISI

KARYA TULIS ILMIAH.....	i
HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
INTISARI.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	4
E. Keaslian Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Tinjauan Pustaka	7
1. Anak Berkebutuhan Khusus	7
2. Tunarungu	9
a. Faktor genetik.....	9
b. Infeksi.....	10
c. Kondisi selama persalinan.....	10
d. Penyakit telinga	10
e. Suara.....	11
f. Obat-obatan	11
3. Karies.....	12
a. Mikroorganisme	13

b. Substrat	14
c. <i>Host</i>	15
d. Waktu	17
4. Risiko karies pada anak tunarungu usia 6-12 tahun	18
5. <i>Caries Risk Assessment</i>	19
B. Landasan Teori.....	22
C. Kerangka Konsep	24
BAB III METODE PENELITIAN.....	25
A. Desain Penelitian.....	25
B. Populasi dan Subyek Penelitian	25
1. Populasi	25
2. Subyek	25
a. Kriteria Inklusi	25
b. Kriteria Eksklusi.....	25
C. Lokasi dan Waktu Penelitian	26
D. Variabel Penelitian	26
E. Definisi Operasional.....	27
F. Alat dan Bahan.....	29
G. Jenis dan Cara Pengumpulan Data	29
H. Jalannya Penelitian	30
I. Alur Penelitian	31
J. Analisis Data	32
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	33
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	40
A. Kesimpulan	40
B. Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN.....	44

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Distribusi Frekuensi Responden berdasarkan Usia.....	33
Tabel 2. Distribusi Frekuensi Responden berdasarkan Jenis Kelamin	33
Tabel 3. Hasil pemeriksaan risiko karies pada anak tunarungu usia 6-12 tahun di SLB Negeri 1 Bantul Yogyakarta	33
Tabel 4. Hasil pemeriksaan risiko karies berdasarkan jenis kelamin.....	35
Tabel 5. Hasil pemeriksaan risiko karies berdasarkan umur.....	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Etiologi Karies.....	17
Gambar 2. Kerangka konsep <i>caries risk assessment</i> pada anak tunarungu	24
Gambar 3. Alur Penelitian.....	31