

KARYA TULIS ILMIAH
PREVALENSI KARIES GIGI MOLAR PERTAMA PERMANEN
PADA ANAK UMUR 7-9 TAHUN DI SD MUHAMMADIYAH
WIROBRAJAN 3 YOGYAKARTA

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



Disusun Oleh
HAFEEZEEN YEEPALOH
20110340118

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

2015

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Hafeezeen Yeepaloh
NIM : 20110340118
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 saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari 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.

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

Yogyakarta, 18 Februari 2015

Yang membuat pernyataan,

Hafeezeen Yeepaloh

MOTTO



In the Name of Allāh, the Most Gracious, the Most Merciful

*Yesterday was my memories, tomorrow is dream,
and our life is today.*

It is never too late to be what you might have been.

ไม่เคยมีคำว่าสายเกินไปที่จะเป็นในสิ่งที่คุณอยากจะเป็น

Self-conquest is the greats of Victory.

การชนะใจตนเอง คือชัยชนะที่ยิ่งใหญ่ที่สุด

*Sebaik – baikmanusiadiantaramu adalah yang paling
banyakmanfaatnyabagi orang lain.*

(HR.Bukhari)

*Apabilakamutidak bias berbuatkebaikankepada orang lain
dengankekayaanmu, makaberilahmerekakebaikandenganwajahmu
yang berseri-seri, disertaiakhlak yang baik.*

(Nabi Muhammad S.A.W.)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah, kupersembahkan Karya Tulis Ilmiah ini untuk :

Allah SWT

Allah SWT yang selalu ada di setiap langkahku yang telah memberikan kesehatan, kelancaran, dan kemudahan dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Kepada Orang Tuaku

Bapak Abdunlohmae Yipaloh dan Ibu Sisah Haya tersayang yang selalu mencurahkan seluruh kasih sayang, motivator terbesar dalam hidupku yang tak pernah jemu mendoakan dan menyayangiku, atas semua pengorbanan dan kesabaran mengantar sampai kini. Semoga saya bias membalas jasa mereka kelak. AMIN

Saudara-saudaraku

Kakak Saripah, Kakak Asiyah, Kakak Sapinah, Kakak Ruziyah, Adik Aminoh, dan seluruh keluarga besarku yang tidak ada henti-hentinya memberikan dukungan dan doa.

Sahabat-sahabatku

Muzoffy Sudeng, Marwan Jarong, Agung Widiyanto, Annissaqiella Maharani, Chairul Muzakky, Andikha Dara Asmara Putri, Hammia Zanzabiela, Roro Etikawati, teman-temanku satu angkatan 2011, dan juga teman-temanku dari beasiswa Muhammadiyah generasi 3 yang selalu membantu, mendukung, mengajar bahasa Indonesia yang benar dan memberikan doa.

Almamaterku

Yang telah membekaliku dengan hard skills dan soft skills untuk menggapai cita-citaku.

KATA PENGANTAR

Assalamua'alaikum Wr.Wb

Alhamdulillah, Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan limpahan rahmat dan karuniannya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan judul "Prevalensi Karies Gigi Molar Pertama Permanen Pada Anak Umur 7-9 Tahun di SD Muhammadiyah Wirobrajan 3". Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT atas segala limpahan nikmat, anugerah karunia serta kasih sayang-Nya sangat luas dan tak terbatas.
2. Dr. Ardi Pramono, Sp.An.,M.Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Drg. Hastoro Pintadi, Sp.Pros., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Dokter Gigi, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. drg. Alfini Octavia Sp.KGA selaku Dosen Pembimbing Karya Tulis Ilmiah yang senantiasa meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, nasehat, motivasi, saran, ilmu pengetahuan, dan dorongan sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. drg. Laelia Dwi Anggraini, Sp.KGA selaku Dosen Penguji Karya Tulis Ilmiah ini, yang telah bersedia memberikan bimbingan sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Seluruh Dosen Program Studi Pendidikan Dokter Gigi FKIK UMY yang telah mendidik dan memberikan ilmu pengetahuan kepada penulis.
7. Bapak Suwarjo, Sp.Pd selaku Kepala Sekolah dari SD Muhammadiyah Wirobrajan 3 Yogyakarta atas kesediaan, dukungan, dan bantuannya sehingga penulis dapat penelitian dan pengambilan data.

8. Ibu Reni Indrawati A. Md. Kep, dan Ibu Fika Widiana Kuspratiwi, S.Pd.Jas, yang telah banyak membantu, membimbing, dan menemani selama proses pengambilan data untuk Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Seluruh Guru dan Staf SD Muhammadiyah Wirobrajan 3 Yogyakarta atas kesediaan, dukungan, dan kerjasamanya sehingga pengambilan data Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan dengan lancar.
10. Bapakku tercinta (Abdunlohmae Yipaloh) dan Ibuku tercinta (Sisah Haya), Kakak Saripah, Kakak Asiyah, Kakak Sapinah, Kakak Ruziyah, Adek Aminoh dan seluruh keluarga penulis yang selalu memberikan doa dan dukungan yang tidak henti-hentinya.
11. Lutfee Abdulmani dan Meida Amalina yang selalu membantu, mendukung dan memberikan doa.
12. Sahabat-sahabatku Muzoffy, Marwan, Agung, Zakky, Bella, Dara, Ella, Tika, Delfian, Dyah, Ariyo, Syukron, Ikhsan. Terimakasih atas kebersamaannya dan banyak membantu dari tahap awal hingga akhir, serta taklupa membantu penulisan dengan bahasa Indonesia yang baik dan benar.
13. Teman-teman prodi kedokteran gigi angkatan 2011, teman-teman skill lab kelompok 12, teman-teman tutorial kelompok 1, teman-teman komunitas mahasiswa Thailand (Thai Students Association of Muhammadiyah Yogyakarta), dan tidak lupa juga teman-teman dari beasiswa Muhammadiyah generasi 3, yaitu Musreefudeen, Safiyan, Naeem, Nasruddin, Maroki, Marwan, Aiddaris, Affan, Muhammad, Muna, Maisarah, Fateema, dan Samihah. Terimakasih untuk kebersamaannya dan saling mendukung satu sama lain.
14. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, penulis ucapkan terimakasih atas dukungannya selama ini.

Semoga segala bantuan yang telah diberikan kepada penulis dibalas oleh Allah SWT dengan kebaikan yang berlipat ganda. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih banyak terdapat kekurangan sehingga penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun agar dapat menghasilkan karya yang lebih baik lagi dimasa yang akan datang. Penulis

berharap supaya Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi kemajuan ilmu kedokteran gigi dan bermanfaat bagi para pembaca khususnya.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 18 Februari 2015

Penulis,

Hafeezeen Yeepaloh
20110340118

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
INTISARI	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	4
E. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Telaah Pustaka	7
1. Karies.....	7
2. Gigi Molar Pertama Permanen	18
3. Anak.....	22
B. Landasan Teori.....	24
C. Kerangka konsep.....	26
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
A. Desain Penelitian	27
B. Tempat dan Waktu	27
C. Populasi dan Subjek Penelitian	27
D. Kriteria Inklusi dan Eksklusi	28
E. Variabel Penelitian	29
F. Definisi Operasional.....	29
G. Instrumen Penelitian	31
H. Jalannya Penelitian.....	32
I. Analisis Data	32
J. Alur Penelitian.....	33
K. Etika Penelitian	34

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	35
B. Pembahasan.....	39
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	44
B. Saran.....	44
 DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Klasifikasi ICDAS	16
Tabel 2. Subjek penelitian berdasarkan umur.....	35
Tabel 3. Hasil pemeriksaan karies gigi molar pertama permanen pada anak umur 7 tahun	36
Tabel 4. Hasil pemeriksaan karies gigi molar pertama permanen pada anak umur 8 tahun	37
Tabel 5. Hasil pemeriksaan karies gigi molar pertama permanen pada anak umur 9 tahun	38
Tabel 6. Hasil total pemeriksaan karies gigi molar pertama permanen pada anak umur 7-9 tahun	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Empat lingkaran yang menggambarkan faktor-faktor penyebab karies	10
Gambar 2. Keterangan gambar dari indeks ICDAS.....	17
Gambar 3. Kerangka Konsep.....	26
Gambar 4. Alur Penelitian.....	33