

SKRIPSI

HUBUNGAN KEBIASAAN MENYIKAT GIGI DENGAN JUMLAH KARIES GIGI PADA SISWA SDM PAYETI I KABUPATEN SUMBA TIMUR

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan Kesehatan



Alfiani Dida
NIM. P07125217022

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TERAPI GIGI
JURUSAN KEPERAWATAN GIGI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
TAHUN 2019**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI

**“Hubungan Kebiasaan Menyikat Gigi dengan Jumlah Karies Gigi
Pada Siswa di SDM Payeti I Kabupaten Sumba Timur”**

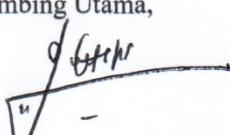
Disusun oleh

Alfiani Dida
NIM. PO7125217022

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal :
Pada Tanggal : 14 Januari 2019

Menyetujui,

Pembimbing Utama,


Siti Sulastri, SPd., S.SiT., M. Kes
NIP. 19600304 198003 2 001

Pembimbing Pendamping,


Almujadi, S.Pd., S.SiT., M. DSc
NIP. 19591009 198103 1 005



HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

“Hubungan Kebiasaan Menyikat Gigi dengan Jumlah Karies Gigi
Pada Siswa di SDM Payeti I Kabupaten Sumba Timur”

Disusun oleh

Alfiani Dida
NIM. PO7.125.217.022

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada Tanggal : 21 Januari 2019

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua

Drg. Rr. Herastuti Sulistyani, M. Kes
NIP. 19640806 198903 2 001

Anggota

Siti Sulastri, SPd., S.SiT., M. Kes
NIP. 19600304 198003 2 001

Anggota

Almujadi, S.Pd., S.SiT., M. DSc
NIP. 19591009 198103 1 005



HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

**Skripsi ini adalah karya saya sendiri dan semua sumber baik dikutip
maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar**

Nama : Alfiani Dida
NIM : P07125217022
Tanda Tangan :

Tanggal : 14 Januari 2019

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Alfiani Dida
NIM : P07125217022
Program Study: Sarjana Terapan Terapi Gigi
Jurusan : Keperawatan Gigi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Yogyakarta **Hak Bebas Royalti Nonekslusif (Non-exclusive Royalty – Free Right)** atas Skripsi saya yang berjudul :

Hubungan Kebiasaan Menyikat Gigi dengan Jumlah Karies Gigi pada Siswa SDM Payeti I Kabupaten Sumba Timur

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Nonekslusif ini Poltekkes Kemenkes Yogyakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian Pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Yogyakarta
Pada Tanggal : 14 Januari, 2019
Yang Menyatakan



HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Alfiani Dida
NIM : P07125217022
Program Study: Sarjana Terapan Terapi Gigi
Jurusan : Keperawatan Gigi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Yogyakarta **Hak Bebas Royalti Nonekslusif (Non-exclusive Royalty – Free Right)** atas Skripsi saya yang berjudul :

Hubungan Kebiasaan Menyikat Gigi dengan Jumlah Karies Gigi pada Siswa SDM Payeti I Kabupaten Sumba Timur

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Nonekslusif ini Poltekkes Kemenkes Yogyakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian Pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Yogyakarta
Pada Tanggal : 14 Januari, 2019
Yang Menyatakan

(Alfiani Dida)

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan Skripsi ini. Penulisan Skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Terapan Terapi Gigi, pada Program Studi Keperawatan Gigi, Jurusan Keperawatan Gigi di Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Skripsi ini terwujud atas bimbingan, pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu dan pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Kepala Badan PPSDM Kesehatan Kemenkes RI yang telah memberikan pembiayaan dana selama pendidikan di Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
2. Joko Susilo, SKM., M. Kes selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
3. Suharyono, S.Pd., S.SiT., M. Kes selaku Ketua Jurusan Keperawatan Gigi.
4. Ta'adi, Spd., S.SiT., M. Kes Selaku Ketua Program study D-IV Keperawatan Gigi.
5. Siti Sulastri, S.SPd., S.SiT., M. Kes selaku Pembimbing Utama yang telah meluangkan waktu untuk bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan skripsi ini.
6. Almujadi, S.Pd., S. Si. T., M. DSc selaku Pembimbing Pendamping yang telah meluangkan waktu untuk bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan skripsi ini.
7. Drg. Rr. Herastuti Sulistyani. M. Kes selaku Penguji utama yang telah memberikan masukan dan saran untuk penyempurnaan skripsi ini
8. Salomi L. Melip, S. Pd selaku Kepala Sekolah SDM Payeti I yang telah mengijinkan sebagai tempat penelitian
9. Kedua Orang tua, suami tercinta serta anak saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral
10. Sahabat, saudara yang telah banyak membantu saya dalam menyelesaikan Tugas akhir ini.

Akhir kata, saya berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membala segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Tugas Akhir ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Yogyakarta, Januari 2019

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINAL	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
ABSTRACT	xi
ABSTRAK	xii
 BAB I PENDAHULUAN	 1
A. LATAR BELAKANG.....	1
B. RUMUSAN MASALAH.....	4
C. TUJUAN PENELITIAN.....	4
D. RUANG LINGKUP.....	4
E. MANFAAT PENELITIAN.....	5
F. KEASLIAN PENELITIAN.....	6
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	 7
A. TELAAH PUSTAKA	7
B. LANDASAN TEORI	22
C. KERANGKA KONSEP.....	23
D. HIPOTESIS	24
 BAB III METODE PENELITIAN	 25
A. JENIS PENELITIAN	25
B. DESAIN PENELITIAN.....	25
C. POPULASI DAN SAMPEL	26
D. WAKTU DAN TEMPAT PENELITIAN.....	27
E. VARIABEL PENELITIAN	27
F. DEFINISI OPERASIONAL VARIABEL	27
G. INSTRUMEN DAN BAHAN PENELITIAN.....	28
H. JENIS DAN CARA PENGUMPULAN DATA.....	29
I. PROSEDUR PENELITIAN	30
J. MANAJEMEN DATA	31
K. ETIKA PENELITIAN	32

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	33
A. HASIL PENELITIAN	33
B. PEMBAHASAN	39
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	45
A. KESIMPULAN	45
B. SARAN	46

**DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN**

DAFTAR GAMBAR

Halaman

1. Gambar Faktor Penyebab Karies Gigi.....	8
2. Gambar Karies Permukaan Oklusal	10
3. Gambar Karies Permukaan Tepi Gingiva	10
4. Gambar karies pada tepian didaerah leher gigi	11
5. Gambar Karies Permukaan Akar yang terbuka	11
6. Gambar Kerangka Konsep	23
7. Gambar Desain Penelitian	25

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Tabel 1. Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Umur	33
2. Tabel 2. Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	34
3. Tabel 3. Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Kebiasaan Menyikat Gigi	34
4. Tabel 4. Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Jumlah Karies Gigi	34
5. Tabel 5. Distribusi Frekuensi Responden Tabulasi Silang antara Umur dengan Kebiasaan Menyikat Gigi.....	35
6. Tabel 6. Distribusi Frekuensi Responden Tabulasi Silang antara Jenis Kelamin dengan Kebiasaan Menyikat Gigi.....	36
7. Tabel 7. Distribusi Frekuensi Responden Tabulasi Silang berdasarkan Umur dengan Jumlah Karies Gigi.....	36
8. Tabel 8. Distribusi Frekuensi Responden Tabulasi Silang antara Jenis Kelamin dengan Karies Gigi.....	37
9. Tabel 9. Distribusi Frekuensi Responden Tabulasi Silang antara Kebiasaan Menyikat Gigi dengan Jumlah Karies Gigi.....	37
10. Tabel 10. Hasil Analisis Tabulasi Silang antara Kebiasaan Menyikat Gigi dengan Jumlah Karies Gigi menggunakan kendall's Tau.....	38

DAFTAR LAMPIRAN

1. Lampiran 1 Persetujuan Komisi Etik
2. Lampiran 2 Surat Ijin Penelitian
3. Lampiran 3 Penjelasan untuk Mengikuti Penelitian (PSP)
4. Lampiran 4 *Informed Consent*
5. Lampiran 5 Kuesioner
6. Lampiran 6 Format Pemeriksaan Karies
7. Lampiran 7 Hasil Analisis SPSS
8. Lampiran 8 Dokumentasi

**THE CORRELATION BETWEEN THE TEETH BRUSHING HABITS AND
THE NUMBER OF DENTAL CARIES ON STUDENTS OF SEKOLAH
DASAR MASEHI (*CHRISTIAN ELEMENTARY SCHOOL*) PAYETI 1
EAST SUMBA REGENCY**

Alfiani Dida, Siti Sulastri, Almujadi

Department of Dental Nursery of Poltekkes Kemenkes (Health Polytechnic of the
Ministry of Health) Yogyakarta
Jl. Kyai Mojo no. 56, Pingit, Yogyakarta 555234 telp. 0274-514306
Email : alfiani.dida@gmail.com
Lecturer in Poltekkes Kemenkes Yogyakarta

ABSTRACT

Background: The elementary school students are a very strategic group for dental and oral health management. The elementary-school age is the ideal time to train a child's motoric abilities, among them including brushing teeth, so the researchers are interested in doing this research, whether there is a correlation between the habit of teeth brushing and the number of dental caries.

Research Objective: To find out the correlation between the teeth brushing habit and the number of dental caries on the students of Sekolah Dasar Masehi Payeti I of East Sumba Regency.

Research Method: This research uses the cross-sectional analytic observation, and the sampling technic uses the Purposive Sampling, while this research was conducted from November to December 2018. The research population is the 75 students of Sekolah Dasar Masehi Payeti I of East Sumba Regency. The data analysis uses the Kendall's Tau test.

Research Result: the respondents' teeth brushing habit with the moderate criterion is 48.9%). The number of dental caries with the moderate criterion is 66.7%. There is a correlation between the teeth brushing habit with the number of dental caries.

Conclusion: There is a correlation between the teeth brushing habit with the number of dental caries on the students of Sekolah Dasar Masehi Payeti I of East Sumba Regency.

Keywords: Teeth Brushing Habit, Number of Dental Caries.

HUBUNGAN KEBIASAAN MENYIKAT GIGI DENGAN JUMLAH KARIES GIGI PADA SISWA SDM PAYETI I KABUPATEN SUMBA TIMUR

Alfiani Dida, Siti Sulastri, Almujadi
Jurusan Keperawatan Gigi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Jl. Kyai Mojo no. 56, Pingit, Yogyakarta 555234 telp. 0274-514306
Email : alfiani.dida@gmail.com
Dosen Poltekkes Kemenkes Yogyakarta

ABSTRAK

Latar Belakang : Murid Sekolah Dasar (SD) merupakan suatu kelompok yang sangat strategis untuk penanggulangan kesehatan gigi dan mulut. Usia sekolah dasar merupakan saat yang ideal untuk melatih kemampuan motorik seorang anak, termasuk diantaranya menyikat gigi sehingga peneliti tertarik melakukan penelitian apakah ada hubungan antara kebiasaan menyikat gigi dengan jumlah karies gigi

Tujuan Penelitian : Mengetahui hubungan kebiasaan menyikat gigi dengan jumlah karies gigi pada siswa SDM Payeti I Kabupaten Sumba Timur

Metode Penelitian : Penelitian ini menggunakan *observasi analitik* yang bersifat *cross sectional*, Teknik pengambilan sampel menggunakan *Purposive Sampling*, waktu pelaksanaan penelitian pada bulan November - Desember 2018. Populasi penelitian adalah 75 siswa SDM Payeti I Kabupaten Sumba Timur. Analisa data menggunakan uji *Kendall's tau*

Hasil Penelitian : Kebiasaan menyikat gigi responden dengan kriteria sedang (48.9%). Jumlah karies gigi dengan kriteria sedang (66.7%). Ada hubungan kebiasaan menyikat gigi dengan jumlah karies gigi

Kesimpulan : Terdapat hubungan kebiasaan menyikat gigi dengan jumlah karies gigi pada siswa SDM Payeti I

Kata Kunci : Kebiasaan Menyikat Gigi, Jumlah Karies gigi