

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Keperawatan
Skripsi, Mei 2020
Eka Kartika Rukmi
010116A025

“Hubungan Ketepatan Menggosok Gigi Dengan Kejadian Karies Gigi pada Anak Kelas 1 di SDN Sidomulyo 04 Ungaran”
(xiv + 72 halaman + 5 tabel + 2 gambar + 8 lampiran)

ABSTRAK

Latar Belakang : Anak-anak pada kelas 1 sekolah dasar memiliki resiko karies gigi yang lebih tinggi, karena pada usia tersebut anak-anak mempunyai kebiasaan makanan jajanan yang kariogenik. Pola makanan ringan adalah sesuatu yang perlu dipertahankan untuk menghindari karies. Masalah lain yang harus diperhatikan untuk mencegah terjadinya karies gigi adalah kebiasaan menggosok gigi.

Tujuan : Mengetahui hubungan ketepatan menggosok gigi dengan kejadian karies gigi pada anak kelas 1 di SDN Sidomulyo 04 Ungaran.

Metode : Desain penelitian *deskriptif korelatif* dengan pendekatan *cross sectional design*. Populasi penelitian ini adalah seluruh siswa kelas 1 di SDN Sidomulyo 04 Ungaran usia 6-7 tahun dengan jumlah sampel 58 siswa yang diambil dengan teknik *total sampling*. Alat pengambilan data untuk variabel ketepatan menggosok gigi menggunakan kuesioner sedangkan untuk variabel kejadian karies gigi menggunakan lembar pengumpulan data. Data diolah dengan menggunakan uji *Chi Square*.

Hasil : Anak kelas 1 di SDN Sidomulyo 04 Ungaran sebagian besar kurang tepat dalam menggosok gigi (60,3%) sehingga mengalami karies gigi (77,6%). Ada hubungan ketepatan menggosok gigi dengan kejadian karies gigi pada anak kelas 1 Di SDN Sidomulyo 04 Ungaran (*p value* sebesar $0,001 < (\alpha = 0,05)$).

Simpulan : Ada hubungan ketepatan menggosok gigi dengan kejadian karies gigi pada anak kelas 1 Di SDN Sidomulyo 04 Ungaran.

Saran : Diharapkan siswa dapat memperbaiki dalam menggosok gigi dengan benar dengan belajar dari penyedia kesehatan sehingga karies tidak terjadi.

Kata Kunci : Ketepatan menggosok gigi, Kejadian karies gigi

Kepustakaan : 59 (2009-2017)

Ngudi Waluyo University
The Nursing Study Program
Final Assignment, May 2020
Eka Kartika Rukmi
010116A025

“The Correlation between Tooth Brushing Accuracy and the Occurrence of Dental Caries in Class 1 Children in SDN Sidomulyo 04 Ungaran”
(xiv + 72 pages + 5 tables + 2 pictures + 8 attachments)

ABSTRACT

Background: Children in 1st grade of elementary school have a higher risk of dental caries, because at that age children have the habit of eating cariogenic snacks. Snack pattern is something that needs to be maintained to avoid caries. Another problem that must be considered to prevent dental caries is the habit of brushing teeth.

Objective: To find out the correlation between tooth brushing accuracy and the occurrence of dental caries on children of 1st grade of SDN Sidomulyo 04 Ungaran.

Method: Correlative descriptive research design with cross sectional design. The population of this study were all students in 1st grade at SDN Sidomulyo 04 Ungaran aged 6-7 years with total sample of 58 students taken by total sampling technique. Data collection tool for the accuracy of brushing variables used a questionnaire while for the variable dental caries used data collection. Data were processed using Chi Square test.

Results: 1st grade children at SDN Sidomulyo 04 Ungaran are mostly inappropriate in brushing their teeth (60,3%) so that dental caries increases (77,6%). There is correlation between tooth brushing accuracy and the occurrence of dental caries on children of 1st grade of SDN Sidomulyo 04 Ungaran (p value of 0.001 < ($\alpha = 0,05$)).

Conclusion: There is correlation between tooth brushing accuracy and the occurrence of dental caries on children of 1st grade of SDN Sidomulyo 04 Ungaran.

Suggestion: It is expected that students can improve in brushing their teeth properly by learning from the health provider so that caries does not occur.

Keywords : Accuracy of flaking teeth, dental caries incidence

Literature : 59 (2009-2017)

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Data Pribadi :

Nama : Eka Kartika Rukmi

Tempat, tanggal lahir : Blora, 28 Mei 1997

Jenis Kelamin : Perempuan

Agama: Islam

Alamat: DK. Ploso Wetan Rt 02/Rw 04 Ds. Kediren Kec. Randublatung Kab. Blora

Riwayat Pendidikan :

1. TK Pertiwi Kediren : 2002-2004
2. SDN Kediren : 2004-2010
3. MTS Islamiyah Attanwir : 2010-2013
4. SMA Muhammadiyah Randublatung : 2013-2016
5. Universitas Ngudi Waluyo : Tahun 2016- sampai sekarang

Data Orang Tua :

Nama Ayah : Ali frakudin

Nama Ibu : Rukmini Yulia Ningrum

Pekerjaan : Wiraswasta

Alamat : DK. Ploso Wetan Rt 02/Rw 04 Ds Kediren Kec. Randublatung Kab.
Blora

PERNYATAAN ORISINILITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini saya :

Nama : Eka Kartika Rukmi
NIM : 010116A025
Mahasiswa : Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Keperawatan
Universitas Ngudi Waluyo

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Skripsi berjudul **"Hubungan Ketepatan Menggosok Gigi Dengan Kejadian Karies Gigi Pada Anak Kelas I di SDN Sidomulyo 04 Ungaran Kecamatan Ungaran Timur"** adalah karya ilmiah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun di perguruan tinggi manapun.
2. Skripsi ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dan dibantu oleh tim pembimbing dan nama sumber.
3. Skripsi ini tidak memuat karya atau pendapat orang lain yang telah dipublikasikan kecuali secara tertulis dicantumkan dalam naskah sebagai acuan dengan menyebut nama pengarang dan judul aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaruan di dalam penelitian ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

Semarang, Mei 2020
Yang membuat pernyataan



Eka Kartika Rukmi

HALAMAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Eka Kartika Rukmi
NIM : 010116A025
Mahasiswa : Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Keperawatan
Universitas Ngudi Waluyo

Menyatakan member kewenangan kepada Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan, mengalih media/formatkan, merawat, mempublikasikan Skripsi saya yang berjudul **“Hubungan Ketepatan Menggosok Gigi Dengan Kejadian Karies Gigi Pada Anak Kelas 1 di SDN Sidomulyo 04 Ungaran Kecamatan Ungaran Timur”** untuk kepentingan akademik.

Ungaran, Mei 2020
Yang membuat pernyataan

Eka Kartika Rukmi

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayat, serta karunia-Nya, shalawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada junjungan Nabi Muhammad SAW yang selalu kita nantikan syafa'atnya sehingga Skripsi dengan judul "Hubungan Ketepatan Menggosok Gigi Dengan Kejadian Karies Gigi Pada Anak Kelas 1 di SDN Sidomulyo 04 Ungaran Kecamatan Ungaran Timur" ini dapat terselesaikan dengan baik. Keberhasilan penulis dalam menyelesaikan Skripsi ini tidak lepas dari arahan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada :

1. Prof. Dr. Subyantoro, M.hum, selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo
2. Rosalina, S.Kep., M.Kes., selaku Dekan Universitas Ngudi Waluyo
3. Ns. Umi Aniroh, S.Kep., M.Kes selaku ketua Program Studi Keperawatan
4. Ns. Puji Purwaningsih, S.Kep., M.Kep., selaku pembimbing 1 yang telah banyak meluangkan waktu serta sabar membimbing, memberikan arahan serta motivasi kepada penulis dalam penyusunan Skripsi ini.
5. Raharjo Apriatmoko, S.KM., M.Kes., selaku pembimbing II yang telah banyak meluangkan waktu serta sabar membimbing, memberikan arahan serta motivasi kepada penulis dalam penyusunan Skripsi ini.
6. Dosen dan seluruh staf Universitas Ngudi Waluyo yang telah memberikan banyak ilmu yang bermanfaat kepada penulis
7. Kepada orang tua saya Papa Ali dan Ibu Rukmini, serta adik saya Novita saya terimakasih untuk segala kasih sayang, dukungan dan doa untuk penulis

8. Kepada Akbar Setya Budi terimakasih yang selalu memberi suport, dukungan dan motivasinya
9. Kepada teman saya Aulia Cahyani, Shinta, Eunike, Wardah, Khoirunnisa, Annisa, Eliya, Diktyana, Lita, Ani, Friska yang telah memberi dukungan serta motivasinya
10. Kepada seluruh teman-teman seperjuangan PSIK angkatan 2016 yang telah memberikan dukungan, do'a serta motivasinya
11. Kepada seluruh pihak yang telah banyak membantu penulis dalam penyusunan Skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh sebab itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi tercapainya kesempurnaan skripsi ini.

Ungaran, Mei 2020

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
ABSTRAK.....	ii
ABSTRACT.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	vi
PERNYATAAN ORISINILITAS	vii
HALAMAN KESEDIAAN PUBLIKASI	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	7
C. Tujuan Penelitian	7
D. Manfaat Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
A. Konsep Anak Usia Sekolah	9
B. Pertumbuhan Gigi Anak Usia Sekolah	10
C. Ketepatan Menggosok Gigi	14
D. Karies Gigi.....	19
E. Penelitian Terkait Ketepatan Menggosok Gigi Dengan Kejadian	
F. Karies Gigi.....	33
G. Kerangka Teori	36
H. Kerangka Konsep.....	37
I. Hipotesis	37

BAB III METODE PENELITIAN	38
A. Desain Penelitian	38
B. Tempat dan Waktu Penelitian	38
C. Populasi dan Sampel	39
D. Proses Pengumpulan Data	40
E. Prosedur Pengumpulan Data	41
F. Definisi Operasional	42
G. Etika Penelitian	45
H. Pengolahan Data	46
I. Analisis Data	48
BAB IV HASIL PENELITIAN	49
A. Analisis Univariat	49
B. Hubungan Ketepatan Menggosok Gigi dengan Kejadian Karies Gigi pada Anak Kelas 1 di SDN Sidomulyo 04 Ungaran	50
BAB V PEMBAHASAN	53
A. Gambaran Ketepatan Menggosok Gigi pada Anak Kelas 1 di SDN Sidomulyo 04 Ungaran	53
B. Gambaran Kejadian Karies Gigi Pada Anak Kelas 1 di SDN Sidomulyo 04 Ungaran	57
C. Hubungan Hubungan Ketepatan Menggosok Gigi dengan Kejadian Karies Gigi pada Anak Kelas 1 di SDN Sidomulyo 04 Ungaran	62
D. Keterbatasan Penelitian	70
BAB VI PENUTUP	72
A. Kesimpulan	72
B. Saran	72

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Urutan pertumbuhan gigi sulung	11
Gambar 2.2	Pertumbuhan Gigi Sulung	12
Gambar 2.3	Urutan Pertumbuhan Gigi Tetap.....	13
Gambar 2.4	Cara Menggosok Gigi Yang Benar	18
Gambar 2.5	Kerangka Teori	36
Gambar 2.6	Kerangka Konsep	37
Gambar 4.1	Grafik Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Indikator Ketepatan Menggosok Gigi Anak Kelas 1	49

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Definisi Operasional	40
Tabel 3.2	Kisi-Kisi Pertanyaan Variabel Ketepatan Menggosok Gigi	42
Tabel 4.1	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Ketepatan Menggosok Gigi pada Anak Kelas 1	49
Tabel 4.2	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Kejadian Karies Gigi pada Anak Kelas 1	50
Tabel 4.3	Hubungan Ketepatan Menggosok Gigi Dengan Kejadian Karies Gigi pada Anak Kelas 1 di SDN Sidomulyo 04 Ungaran.	50

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Surat Studi Pendahuluan
- Lampiran 2. Surat Balasan Studi Pendahuluan
- Lampiran 3. Surat Ijin Penelitian dan Mencari Data
- Lampiran 4. Surat Balasan Penelitian dan Mencari Data
- Lampiran 5. Surat Keterangan Penelitian Kantor Kesatuan Bangsa dan Politik
- Lampiran 6. Surat Rekomendasi Penelitian Dinas Pendidikan, Kebudayaan, Kepemudaan, dan Olahraga
- Lampiran 7. Surat Rekomendasi Dinas Kesehatan
- Lampiran 8. Surat Rekomendasi UPTD Puskesmas Lembangan
- Lampiran 9. Lembar Permohonan Menjadi Responden
- Lampiran 10. Lembar Persetujuan Menjadi Responden
- Lampiran 11. Lembar Kuesioner
- Lampiran 12. Tabulasi Data Penelitian
- Lampiran 13. Hasil Penelitian / Olah Data SPSS
- Lampiran 14. Dokumentasi Penelitian
- Lampiran 15. Lembar Konsultasi