

**HUBUNGAN TINDAKAN MENGGOSOK GIGI DENGAN
TINGKAT KEPARAHAN KARIES GIGI PADA ANAK USIA
SEKOLAH DASAR DI SD NEGERI KEMBARAN
KECAMATAN KEMBARAN**



SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Sebagai Syarat
Mencapai Derajat Sarjana S1

Oleh :

MUHAMMAD RIZKI PRISTIONO

1311020037

**PROGRAM STUDI KEPERAWATAN S1
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO
2017**

HALAMAN PERSETUJUAN

**HUBUNGAN TINDAKAN MENGGOSOK GIGI DENGAN TINGKAT
KEPARAHAN KARIES GIGI PADA ANAK USIA SEKOLAH DI SD
NEGERI KEMBARAN KECAMATAN KEMBARAN**

MUHAMMAD RIZKI PRISTIONO

1311020037

Diperiksa dan disetujui :

Pembimbing



Ns. Rakhmat Susilo, S.Kep., M.Kep.

NIK. 2160076

HALAMAN PENGESAHAN

**HUBUNGAN TINDAKAN MENGGOSOK GIGI DENGAN
TINGKAT KEPARAHAN KARIES GIGI PADA ANAK USIA
SEKOLAH DASAR DI SD NEGERI KEMBARAN
KECAMATAN KEMBARAN**

MUHAMMAD RIZKI PRISTIONO

1311020037

Telah dipertahankan di hadapan Dewan Penguji Ujian Skripsi
Pada hari Rabu, tanggal 21 Juni 2017

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

PENGUJI I

Sodikin, A.Kep., M.Kes
NIK. 2160181

PENGUJI II

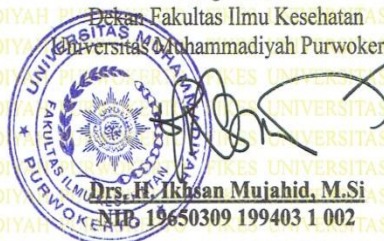
Ns. Diyah Yulistika H, S.Kep., M.Kep
NIK. 2160201

PENGUJI III

Ns. Rakhmat Susilo, S.Kep., M.Kep
NIK. 2160076

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Purwokerto



Drs. H. Ikhsan Mujahid, M.Si
NIK. 19650309 199403 1 002

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya :

Nama : Muhammad Rizki Pristiono

Nim : 1311020037

Program Studi : Ilmu Keperawatan S1

Fakultas/ Universitas : Ilmu Kesehatan / Universitas Muhammadiyah Purwokerto

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya dan bukan hasil penjiplakan dari hasil karya orang lain.

Demikian pernyataan ini, apabila dikemudian hari terbukti ada unsur penjiplakan, maka saya bersedia mempertanggung jawabkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Purwokerto, Juni 2017

Yang menyatakan,



Muhammad Rizki Pristiono

NIM. 1311020037

Halaman Persembahan

SKRIPSI INI PENULIS MEMPERSEMBAHKAN UNTUK :

- ∞ Allah SWT dan junjungan nabi kami Muhammad SAW, yang senantiasa memberikan perlindungan dan kekuatan sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini.
- ∞ Kedua orang tua saya, Bapak Sugeng Pristiono dan Ibu Siti Prihkahayani yang selalu memberikan doa, dukungan, baik secara moril maupun materil yang tidak pernah henti.
- ∞ Terimakasih Kakakku Enggar Pristi Ariani dan adikku Kurnia Pristiyani serta semua saudaraku yang telah membantu memberikan saya motivasi dan serta dukungan serta kasih sayang padaku.
- ∞ Dosen pembimbing Bapak Ns. Rakhmat Susilo, S. Kep., M. Kep. Terimakasih telah membimbing saya hingga penulisan skripsi ini selesai.
- ∞ Teman-teman satu angkatan, sahabat seperjuangan
- ∞ Almamaterku Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Purwokerto.

Motto

Hidup penuh dengan perjuangan dan tantangan. Raihlah kesuksesan dengan segala usaha, berdoalah dan berbuat baik.

Sabar dan ikhlaslah, karena sabar dan ikhlas akan menuju kesuksesan
yang gemilang

Sesuatu akan menjadikan kebanggaan, jika sesuatu itu dikerjakan dengan
sungguh-sungguh.

Doa ibulah yang akan mencapai sebuah kesuksesan yang gemilang



**HUBUNGAN TINDAKAN MENGGOSOK GIGI DENGAN TINGKAT
KEPARAHAN KARIES GIGI PADA ANAK USIA SEKOLAH DASAR
DI SD NEGERI KEMBARAN KECAMATAN KEMBARAN**
Muhammad Rizki Pristiono¹, Rakhmat Susilo²

ABSTRAK

Latar belakang: Karies gigi terdapat di seluruh dunia tanpa memandang umur, bangsa ataupun keadaan ekonomi. Karies gigi merupakan salah satu penyakit yang berbahaya karena dapat merusak bagian-bagian atau pada struktur gigi dan mudah sekali menyerang pada usia anak-anak. Karies gigi dapat dicegah dengan rutin melakukan tindakan menggosok gigi sebanyak 2 kali sehari.

Tujuan: Mengetahui hubungan tindakan menggosok gigi dengan tingkat keparahan karies gigi pada usia sekolah dasar di SD Negeri Kembaran, Kecamatan Kembaran.

Metode: Menggunakan metode kuantitatif deskriptif dengan pendekatan *cross sectional*. Populasi dalam penelitian ini adalah siswa-siswi kelas III-VI SD Negeri Kembaran yang mengalami karies gigi. Sampel dalam penelitian ini sebesar 51 responden. Analisa data menggunakan uji *korelasi spearman*.

Hasil: Hasil penelitian menunjukkan sebagian besar responden berjenis kelamin perempuan sebanyak 26 (51%) dan umur responden berusia 11 tahun sebanyak 16 (31,4%). Hasil uji korelasi spearman menunjukkan terdapat hubungan yang signifikan antara tindakan menggosok gigi dengan tingkat keparahan karies gigi dengan nilai $p\ value = 0,01 < \alpha = 0,05$.

Kesimpulan: Ada hubungan antara tindakan menggosok gigi dengan tingkat keparahan karies gigi pada anak usia sekolah dasar di SD Negeri Kembaran Kecamatan Kembaran

Kata kunci: Gigi, Karies, Sekolah

¹Mahasiswa Program Studi Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Purwokerto

²Dosen Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Purwokerto

THE CORRELATION BETWEEN TOOTHBRUSHING HABIT AND DENTAL CARIES SEVERE CONDITION OF PRIMARY SCHOOL AGE CHILDREN AT SD NEGERI KEMBARAN OF KEMBARAN

SUB-DISTRICT

Muhammad Rizki Pristiono¹, Rakhmat Susilo²

ABSTRACT

Background: Dental caries occur in people's teeth in all over the world; it happens to all people of various ages, races and their economic conditions. It was categorized as one of a dangrous infection since it is easy to attack primary school age children and damage parts of tooth and it's strcuture. However, it could be prevented by toothbrushing regularly, at least twice in a day.

Objective: To identify the correlation between toothbrushing habit and dental caries severe condition of primary school age children in SD Negeri Kembaran

sub-district Kembaran (Public Primary School of Kembaran Sub-district of Kembaran

Method: This research used descriptive quantitative with *cross sectional* approach method. The research sample was 51 respondents; they were third grade to sixth grade students of SD Negeri Kembaran with dental caries. The data were analyzed with *spearman* correlation test.

Results: Research indentified that 51% samples (26 respondents) were female and 31.4% (16 respondents) were 11 years old. The *sperman* correlation test proved a significant correlation between toothbrushing habit and dental caries severe condittion with p value of = 0,01 < α = 0,05.

Conclusion: There is a significant correation between toothbrushing habit and dental caries severe condition of primary school age children in the school.

Keywords: Caries, Teeth, School.

¹Student of Nursing Study Program Health Science Faculty University of Muhammadiyah Purwokerto.

²Lecture in Health Science Faculty University of Muhammadiyah Purwokerto.

KATA PENGANTAR

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas berkat rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Hubungan Tindakan Menggosok Gigi dengan Tingkat Keparahan Karies Gigi Pada Anak Usia Sekolah Dasar Di SD Negeri Kembaran Kecamatan Kembaran”

ini dengan baik. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh gelar Sarjana, Program Studi S1 Ilmu Keperawatan, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Purwokerto.

Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, skripsi ini tidak mungkin dapat terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Dr. H. Syamsuhadi Irsyad, S. H., M.H, Rektor Universitas Muhammadiyah Purwokerto yang telah membuat keputusan dalam penulisan skripsi ini.
2. Drs. H. Ikhsan Mujahid, M.Si. selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Purwokerto yang telah menyetujui penulisan skripsi ini.
3. Ns. Sri Suparti, S.Kep., M.Kep selaku Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan S1 Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
4. Ns. Rakhmat Susilo, S. Kep., M. Kep sebagai Pembimbing Skripsi di Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
5. Sodikin, A.Kep., M.Kes sebagai Penguji I Skripsi di Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
6. Ns. Diah Yulistika H. S. Kep., M.Kep sebagai Penguji II Skripsi di Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
7. Kepala Sekolah SD Negeri Kembaran Kecamatan Kembaran yang telah bersedia berpartisipasi selama proses studi pendahuluan serta ikut mendukung dalam penelitian.

8. Guru SD Negeri Kembaran dan para siswa yang telah bersedia berpartisipasi selama proses studi pendahuluan serta ikut mendukung dalam rencana penelitian.
9. Seluruh Dosen dan staf Akademik Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Purwokerto, terima kasih atas ilmu pengetahuan yang telah disalurkan selama ini.

Semoga Allah SWT memberikan limpahan rahmat-Nya kepada mereka, dan kelak mendapatkan balasan yang lebih baik dan lebih banyak dariNya. Penulis menyadari bahwa proposal skripsi ini masih jauh dari sempurna karena faktor keterbatasan yang ada dalam diri penulis. Maka dengan kerendahan hati, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan untuk kesempurnaan proposal skripsi ini.

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته

Purwokerto, 18 Juni 2017

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
MOTTO.....	vi
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT.....	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar belakang	1
B. Rumusan masalah	6
C. Tujuan	7
D. Manfaat	7
E. Penelitian Terkait.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Karies Gigi.....	20
B. Pengukuran Tingkat Keparahan Karies Gigi.....	31
	32

C. Gigi.....	34
D. Anak Usia Sekolah.....	37
E. Tindakan.....	38
F. Menggosok Gigi.....	46
G. Kerangka Teori.....	47
H. Kerangka Konsep Penelitian.....	47
I. Hipotesis.....	
BAB III METODE PENELITIAN	48
A. Desain Penelitian.....	48
B. Populasi dan Sampel Penelitian.....	51
C. Waktu dan Tempat Penelitian.....	51
D. Variabel Definisi Operasional.....	53
E. Jenis Teknik Instrumen Penelitian.....	55
F. Instrumen Penelitian.....	58
G. Prosedur Pengumpulan Data.....	59
H. Pengolahan Data.....	61
I. Analisa Data.....	62
J. Etika Penelitian.....	
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	64
A. Hasil Penelitian.....	67
B. Pembahasan.....	74
C. Keterbatasan Peneliti.....	
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	76

A. Kesimpulan.....	76
B. Saran.....	

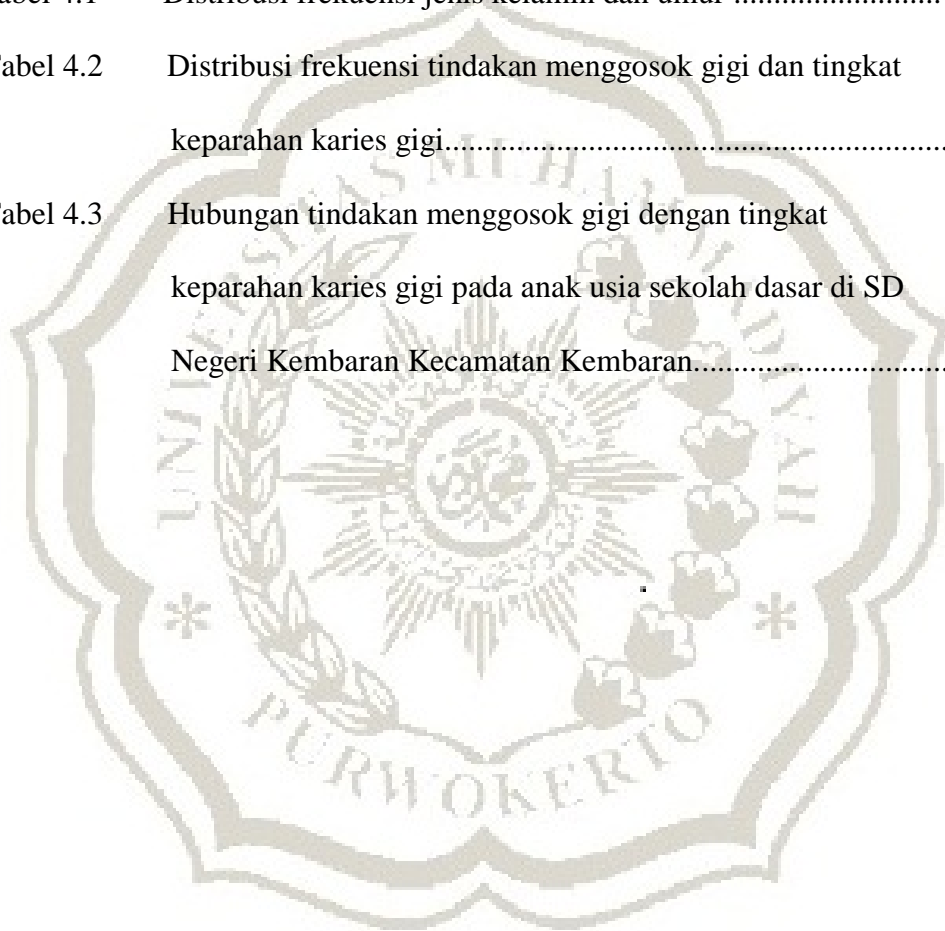
DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Populasi dan sampel penelitian.....	50
Tabel 3.2	Definisi operasional variabel penelitian.....	52
Tabel 3.3	Kisi – kisi instrumen.....	55
Tabel 4.1	Distribusi frekuensi jenis kelamin dan umur	64
Tabel 4.2	Distribusi frekuensi tindakan menggosok gigi dan tingkat keparahan karies gigi.....	65
Tabel 4.3	Hubungan tindakan menggosok gigi dengan tingkat keparahan karies gigi pada anak usia sekolah dasar di SD Negeri Kembaran Kecamatan Kembaran.....	66



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Tingkat Keparahan Karies Gigi.....	31
Gambar 2.2	Teknik Menggosok Gigi.....	45
Gambar 2.3	Kerangka Teori Penelitian.....	46
Gambar 2.4	Kerangka Konsep Penelitian.....	47



DAFTAR LAMPIRAN

- 
- Lampiran 1 Permohonan Menjadi Responden
- Lampiran 2 Lembar Persetujuan Menjadi Responden
- Lampiran 3 Leaflet
- Lampiran 4 Lembar Observasi
- Lampiran 5 Kuesioner
- Lampiran 6 Surat Pengambilan Data Awal Dinkes Banyumas
- Lampiran 7 Surat Pengambilan Data Awal Puskesmas Kembaran 1
- Lampiran 8 Surat Pengambilan Data Awal Di SDN Kembaran
- Lampiran 9 Surat Permohonan Ijin Penelitian dari KESBANGPOL
Banyumas
- Lampiran 10 Surat Permohonan Ijin Penelitian dari BAPPEDA Banyumas
- Lampiran 11 Surat Permohonan Ijin Penelitian Dinas Pendidikan
- Lampiran 12 Lembar Perbaikan Penelitian
- Lampiran 13 Dokumentasi Penelitian
- Lampiran 14 Lembar Konsultasi

BAB I