SKRIPSI

HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN DAN KEBIASAAN MENGGOSOK GIGI DENGAN KEJADIAN KARIES GIGI USIA 7-9 DI MI ISLMIYAH REJOMULYO KOTA MADIUN

Oleh :
SILVIA SINDY AULIA
NIM : 202202042

PROGRAM STUDI KEPERAWATAN
STIKES BHAKTI HUSADA MULIA MADIUN
2026

SKRIPSI

HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN DAN KEBIASAAN MENGGOSOK GIGI DENGAN KEJADIAN KARIES GIGI USIA 7-9 DI MI ISLMIYAH REJOMULYO KOTA MADIUN

Diajukan Untuk Memenuhi Syarat Mencapai Gelar Sarjana Keperawatan (S.Kep)

Oleh :
SILVIA SINDY AULIA
NIM : 202202042

PROGRAM STUDI KEPERAWATAN
STIKES BHAKTI HUSADA MULIA MADIUN
2026

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi oleh
Nama : Silvia Sindy Aulia
NIM : 202202042
Program studi : Keperawatan
Judul : HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN DAN KEBIASAAN MENGGOSOK GIGI DENGAN KEJADIAN KARIES GIGI USIA 7-9 DI MI ISLAMIYAH REJOMULYO KOTA MADIUN

Telah disetujui untuk diujikan dihadapan Dewan Penguji Skripsi

Pada Tanggal 13 April 2026

Oleh:

Menyetujui, Pembimbing 1	Menyetujui, Pembimbing 2
(Mega Arianti putri , S.Kep.,Ns.,M.Kep)	(Aris Hartono , S.Kep.,Ns., M.Kes)
NUPTK.9933767668237032	NUPTK. 4748756657130142

Mengetahui,
Ketua Program Studi Keperawatan

(Mega Arianti Putri, S.Kep.,Ns.,M.Kep)
NUPTK.9933767668237032

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi oleh

Nama	:	Silvia Sindy Aulia
NIM	:	202202042
Program studi	:	Keperawatan
Judul	:	HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN DAN KEBIASAAN MENGGOSOK GIGI DENGAN KEJADIAN KARIES GIGI USIA 7-9 DI MI ISLAMIYAH REJOMULYO KOTA MADIUN

Telah dipertahankan di depan dewan penguji tugas akhir (SKRIPSI) dan dinyatakan telah memenuhi sebagaian syarat untuk memperoleh gelar sarjana keperawatan(S.Kep)

Pada Tanggal 4 Mei 2026

Dewan Penguji:

1. Ketua : Asrina Pitayanti, S.Kep., Ns., M.Kes : (.....)
   NUPTK. 5243759660231063
2. Penguji 1 : Mega Arianti putri , S.Kep.,Ns.,M.Kep : (.....)
   NUPTK. 9933767668237032
3. Penguji 2 : Aris Hartono , S.Kep.,Ns M.Kes : (.....)
   NUPTK.4748756657130140

Mengesahkan
Stikes Bhakti Husada Mulia Madiun
Ketua,

Dr. Retno Wahanani, S.KM.,M.Kes
NUPTK. 7860759660230162

MOTTO HIDUP

“Tidak ada mimpi yang terlalu tinggi dan tidak ada mimpi yang patut diremehkan.
Lambungkan setinggi yang kau inginkan dan gapailah dengan
selayaknya yang kau harapkan”
(Maudi Ayunda)

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertada tangan dibawah ini :

Nama : Silvia Sindy Aulia

NIM : 202202042

Dengan ini menyatakan bahwa proposal skripsi/skripsi ini adalah hasil pekerjaan saya sendiri dan didalamnya tidak terdapat karya yang pernah diajukan dalam memperoleh gelar sarjana (S.Kep) di suatu perguruan tinggi dan lembaga pendidikan lainnya. Pengetahuan yang diperoleh dari hasil penerbitan, baik yang sudah maupun belum/tidak dipublikasikan, sumbernya dijelaskan dalam tulisan dan daftar pustaka.

Madiun, 26 November 2025



Silvia Sindy Aulia
NIM 202202042

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama	: Silvia Sindy Aulia
Jenis Kelamin	: Perempuan
Tempat dan Tanggal Lahir	: Madiun, 11 Desember 2002
Agama	: Islam
Alamat Rumah	: Jl Sarana Mulya no 11 Rejomulyo Kota Madiun
No.HP	: 085748505702
Email	: silviasindy111202@gmail.com
Riwayat Pendidikan	:

- 2009 – 2015 : 1. SDN 03 Klegen Kota Madiun
- 2015– 2018 : 2. SMPN 8 Kota Madiun
- 2018 – 2021 : 3. SMKN 3 Kimia Kota Madiun
- 2022 – Sekarang : 4. STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun

Riwayat Pekerjaan : Belum Pernah Bekerja

KATA PENGANTAR

Bismillahirahmanirahim

Assalamualaikum warahmatullahi wabarokatuh

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Hubungan Tingkat Pengetahuan Dan Kebiasaan Menggosok Gigi Dengan Kejadian Karies Gigi Usia 7-9 di Mi Islamiyah Rejomulyo Kota Madiun" dengan baik.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Keperawatan (S.Kep.) pada Program Studi S-1 Keperawatan STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa prosesnya tidak terlepas dari bantuan, dukungan, serta bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penulis menyampaikan terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Andy Arifin., S.,Pd. selaku Kepala Sekolah Mi Islaiyah Rejomulyo Kota Madiun, yang telah memberikan izin dan kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan penelitian di sekolah tersebut.
2. Ibu Dr. Retno Widiarini, S.KM., M.Kes., selaku Ketua STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun, yang telah memberikan dukungan, arahan, dan fasilitas selama proses penyusunan proposal skripsi ini
3. Ibu Mega Arianti Putri, S.Kep., Ns., M.Kep., selaku Ketua Program Studi S-1 Keperawatan, yang telah memberikan bimbingan, motivasi, serta dukungan selama proses penyusunan proposal skripsi ini
4. Bapak/Ibu Dewan Penguji, yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan masukan, kritik, serta saran demi penyempurnaan proposal skripsi ini.
5. Ibu Mega Arianti Putri, S.Kep., Ns., M.Kep., selaku Pembimbing I, yang dengan sabar dan penuh perhatian telah memberikan bimbingan, petunjuk, serta saran yang sangat berharga dalam penyusunan proposal skripsi ini

6. Bapak Aris Hartono.,S.Kep.,Ns.,M.Kes., selaku Pembimbing II, yang telah memberikan arahan, masukan, dan bimbingan yang konstruktif selama proses penyelesaian penelitian ini
7. Keluarga tercinta, terutama Ayah, Ibu, dan kakak, yang selalu memberikan doa, dukungan, kasih sayang, serta semangat yang tiada henti kepada penulis.
8. Teman-teman mahasiswa S-1 Keperawatan STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun angkatan 2022, yang telah memberikan dukungan, kebersamaan, dan semangat selama proses penyusunan proposal skripsi ini
9. Sahabat-sahabat penulis, yang senantiasa memberikan motivasi, doa, dan dukungan moral sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, baik dari segi isi maupun penyajian. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi penyempurnaan karya ilmiah ini di masa mendatang.

Akhirnya, penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak, terutama dalam pengembangan ilmu keperawatan,

Wassalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh

Madiun, 5 Desember 2025
Penulis

Silvia Sindy Aulia
NIM 202202042

DAFTAR ISI

SAMPUL LUAR i
SAMPUL DALAM..... ii
LEMBAR PERSETUJUAN iii
LEMBAR PENGESAHAN iii
MOTTO HIDUP iv
LEMBAR PERNYATAAN vi
NIM 202202042.....**Error! Bookmark not defined.**
DAFTAR RIWAYAT HIDUP vi
KATA PENGANTAR viii
DAFTAR ISI.....x
DAFTAR TABEL xiii
DAFTAR GAMBAR xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....xv
DAFTAR ISTILAH xvi
DAFTAR SINGKAT KATA xvii
ABSTRAK..... xviii
ABSTRACT.....xix
BAB I PENDAHULUAN.....1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 7
1.3 Tujuan Penelitian.....7
1.3.1 Tujuan Umum.....7
1.3.2 Tujuan Khusus.....7
1.4 Manfaat Penelitian.....8
1.4.1 Manfaat Teritis.....8
1.4.2 Manfaat Praktis.....8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....10
2.1 Konsep Pengetahuan 10
2.1.1 Definisi Pengetahuan.....10
2.1.2 Tahap Pengetahuan 11
2.1.3 Sumber Pengetahuan 12
2.1.4 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pengetahuan 13
2.1.5 Pengukuran Pengetahuan 17
2.2 Konsep Gosok Gigi 18
2.2.1 Definisi Kebiasaan Menggosok Gigi 18
2.2.2 Tujuan Menggosok Gigi.....19
2.2.3 Cara Menggosok Gigi 20
2.2.4 Hal Yang Perlu Diperhatikan Dalam Menggosok Gigi 22
2.2.5 Manfaat Menggosok Gigi.....23
2.2.6Akibat Tidak Menggosok Gigi 24
2.3 Konsep Karies Gigi 25

2.3.1 Konsep Karies Gigi 25
2.3.2 Klasifikasi Karies Gigi 26
2.3.3 Faktor Resiko Karies Gigi 28
2.3.4 Proses Terjadinya Karies Gigi 29
2.3.5 Faktor yang mempengaruhi terjadinya karies 31
2.3.6 Pencegahan Karies Gigi 33
2.3.7 Pengukuran Kejadian Karies Gigi 35
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN 37
3.1 Kerangka Konseptual 37
3.2 Hipotesis Penelitian 38
BAB IV METODE PENELITIAN 39
4.1 Desain Penelitian 39
4.2 Populasi dan Sampel 39
4.2.1 Populasi 39
4.2.2 Sampel 40
4.3 Tehnik Sampling 40
4.4 Kerangka Kerja Penelitian 41
4.5 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Variabel 42
4.5.1 Variabel 42
4.5.2 Definisi Operasional 42
4.6 Instrumen Penelitian 44
4.6.1 Uji Validitas 44
4.6.2 Uji Reabilitas 45
4.7. Lokasi Dan Waktu Penelitian 46
4.7.1 Lokasi 46
4.7.2 Waktu 46
4.8. Prosedur Pengumpulan Data 46
4.9. Teknik Pengolahan Data dan Analisis Data 47
4.9.1 Teknik Pengolahan Data 47
4.10. Teknik Analisis Data 51
4.10.1 Analisis Univariat 51
4.10.2 AnalisisBivariat 51
4.11. Etika Penelitian 52
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN 54
5.1 Hasil 54
5.1.1 Gambaran Lokasi Penelitian 54
5.1.2 Penyajian Data Umum 55
5.1.3 Penyajian Data Khusus 56
5.2 Pembahasan 61
5.2.1 Pengetahuan Tentang Karies Gigi Usia 7-9 di Mi Islamiyah Rejomulyo Kota Madiun 61
5.2.2 Kebiasaan Menggosok Gigi Usia 7-9 di Mi Islamiyah Rejomulyo Kota Madiun 64

5.2.3 Kejadian Karies Gigi Usia 7-9 di Mi Islamiyah Rejomulyo Kota Madiun 67
5.2.4 Hubungan Tingkat Pengetahuan Dengan Kejadian Karies Gigi Usia 7-9 di Mi Islamiyah Rejomulyo Kota Madiun 70
5.2.5 Hubungan Kebiasaan Menggosok Gigi Dengan Kejadian Karies Gigi Usia 7-9 di Mi Islamiyah Rejomulyo Kota Madiun 74
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 78
6.1 Kesimpulan 78
6.2 Saran 79
DAFTAR PUSTAKA 81
LAMPIRAN 84

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Definisi Operasional Hubungan Pengetahuan Dan Kebiasaan Menggosok Gigi Dengan Kejadian Karies Gigi Pada Siswa Kelas II MiIslamiyah Rejomulyo Kota Madiun 42

Tabel 5.1 Tendensi Sentral Karaktersitik Responden Berdasarkan Usia Mi Islamiya Rejomulyo Kota Madiun 55

Tabel 5.2 Distribusi Frekuensi Karaktersitik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin Mi Islamiyah Rejomulyo Kota Madiun 55

Tabel 5.3 Distribusi Frekuensi Karaktersitik Responden Berdasarkan Sumber Informasi Karies Gigi di Mi Islamiyah Rejomulyo Kota Madiun 56

Tabel 5.4 Pengetahuan Tentang Karies Gigi Usia 7-9 di Mi Islamiyah Rejomulyo Kota Madiun 56

Tabel 5.5 Kebiasaan Menggosok Gigi Usia 7-9 di Mi Islamiyah Rejomulyo Kota Madiun 57

Tabel 5.6 Kejadian Karies Gigi Usia 7-9 di Mi Islamiyah Rejomulyo Kota Madiun 57

Tabel 5.7 Tabulasi Silang Hubungan Tingkat Pengetahuan Dengan Kejadian Karies Gigi Usia 7-9 di Mi Islamiyah Rejomulyo Kota Madiun 58

Tabel 5.8 Tabulasi Silang Hubungan Tingkat Pengetahuan Dengan Kejadian Karies Gigi Usia 7-9 di Mi Islamiyah Rejomulyo Kota Madiun 59

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Karies Superfisial 26
Gambar 2.2 Karies Media 27
Gambar 2.3 Karies Profunda 27
Gambar 3.1 Hubungan Tingkat Pengetahuan Dan Kebiasaan Menggosok gigi Dengan Kejadian Karies Gigi 37
Gambar 4.1 Kerangka Kerja Hubungan Pengetahuan Dan Kebiasaan Menggosok Gigi Dengan Kejadian Karies Gigi Pada Siswa Kelas I,II,dan III di Mi IslamiyahRejomulyo Kota Madiun..... 41

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Surat Izin Pengambilan Data Awal	81
Lampiran 2	Surat Izin Selesai Penelitian	82
Lampiran 3	Pernyataanan Layak Etik	83
Lampiran 4	Lembar Permohonan Menjadi Responden	84
Lampiran 5	Lembar Persetujuan Menjadiresponden	85
Lampiran 6	Kisi Kisi Kuesioner Pengetahuan	86
Lampiran 7	Kisi Kisi Kebiasaan Menggosok Gigi	87
Lampiran 8	Lembar Kuesioner	88
Lampiran 9	Lembar Kuesioner Pengetahuan	89
Lampiran 10	Lembar Kuesioner Kebiasaan Menggosok Gigi	91
Lampiran 11	Lembar Observasi	92
Lampiran 12	Tabulasi Data Umum	93
Lampiran 13	Tabulasi Data Kuesioner Pengetahuan	96
Lampiran 14	Tabulasi Data Kuesioner Kebiasaan Menggosok Gigi	99
Lampiran 15	Uji SPSS	102
Lampiran 16	Dokumentasi	106
Lampiran 17	Jadwal Kegiatan Skripsi	107
Lampiran 18	Lembar Bimbingan	108

DAFTAR ISTILAH

Analisis : Menganalisa

Anonimity : Keadaan tanpa nama

Aplication : Pengaplikasian

Coding : Pengkodean

Confidentiality : Aspek yang menjamin kerahasiaan atau data informasi

Comperhension : Memahami

Cross sectional : Jenis penelitian yang mengamati data-data populasi atau sampel satu kali saja pada saat yang sama

Editing : Editing merupakan kegiatan untuk melihat Kembali apakah isian pada lembar pengumpulan data sudah cukup baik atau belum

Evaluation : Mengevaluasi

Data entry : Memasukan data ke dalam sistem komputer

Informed Concent : Persetujuan responden

Know : Tahu

Sampling : Sampel penelitian

Scoring : Penilaian

Self cleansing : Proses pembersihan gigi

Chi Square : Digunakan untuk mengetahui hubungan antara dua variabel kategorik

Total Sampling : Teknik pengambilan sampel dimana jumlah sampel sama dengan jumlah populasi

Synthesis : Sintesis

Tabulating : Tabulasi

DAFTAR SINGKAT KATA

IDGI : Ikatan Dokter Gigi Indonesia

ABSTRAK

HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN DAN KEBIASAAN MENGGOSOK GIGI DENGAN KEJADIAN KARIES GIGI USIA 7–9 DI MI ISLAMIYAH REJOMULYO KOTA MADIUN

Silvia Sindy Aulia

Karies gigi merupakan masalah kesehatan gigi dan mulut yang masih banyak terjadi pada anak usia sekolah. Salah satu faktor yang mempengaruhi kejadian karies gigi adalah tingkat pengetahuan dan kebiasaan menggosok gigi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan tingkat pengetahuan dan kebiasaan menggosok gigi dengan kejadian karies gigi pada anak usia 7-9 tahun di MI Islamiyah Rejomulyo Kota Madiun.

Penelitian ini menggunakan desain analitik dengan pendekatan cross sectional. Jumlah sampel sebanyak 74 responden yang diambil menggunakan teknik total sampling. Pengumpulan data dilakukan menggunakan kuesioner untuk mengukur tingkat pengetahuan dan kebiasaan menggosok gigi, serta observasi untuk mengetahui kejadian karies gigi. Analisis data menggunakan uji Fisher's Exact Test.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa sebagian besar responden mengalami karies gigi yaitu sebanyak 47 orang (63,5%), sedangkan yang tidak mengalami karies sebanyak 27 orang (36,5%). Berdasarkan tingkat pengetahuan, pada kategori baik sebagian besar responden mengalami karies gigi yaitu 17 orang (70,8%), kategori cukup sebanyak 18 orang (85,7%), dan kategori kurang sebanyak 18 orang (62,1%). Hasil uji statistik menggunakan Fisher's Exact Test menunjukkan adanya hubungan yang signifikan antara tingkat pengetahuan dengan kejadian karies gigi dengan nilai p value sebesar 0,03 ($p < 0,05$). Selain itu, terdapat hubungan yang signifikan antara kebiasaan menggosok gigi dengan kejadian karies gigi (p value < 0,05), dimana responden dengan kebiasaan menggosok gigi yang kurang baik lebih banyak mengalami karies gigi.

Berdasarkan hasil penelitian, terdapat hubungan yang signifikan antara tingkat pengetahuan dan kebiasaan menggosok gigi dengan kejadian karies gigi pada anak usia 7–9 tahun di MI Islamiyah Rejomulyo Kota Madiun.

Kata kunci : Pengetahuan, Kebiasaan Menggosok Gigi, Karies Gigi, Anak Usia Sekolah

ABSTRACT

THE RELATIONSHIP BETWEEN LEVEL OF KNOWLEDGE AND TOOTHBRUSHING HABITS WITH THE INCIDENCE OF DENTAL CARIES AMONG CHILDREN AGED 7–9 YEARS AT MI ISLAMIYAH REJOMULYO, MADIUN CITY

Silvia Sindy Aulia

Dental caries is a common oral health problem among school-aged children. One of the factors influencing the incidence of dental caries is the level of knowledge and the habit of brushing teeth. This study aims to determine the relationship between the level of knowledge and toothbrushing habits and the incidence of dental caries in children aged 7-9 years at MI Islamiyah Rejomulyo in Madiun City.

This study employed an analytical design with a cross-sectional approach. The sample consisted of 74 respondents selected using total sampling. Data collection was conducted using a questionnaire to measure the level of knowledge and toothbrushing habits, as well as observation to determine the incidence of dental caries. Data analysis was performed using Fisher's Exact Test.

The results of the study showed that the majority of respondents had dental caries, totaling 47 people (63.5%), while did not have dental caries numbered 27 (36.5%). Based on the level of knowledge, in the "good" category, the majority of respondents had dental caries namely 17 people (70.8%), in the "adequate" category 18 people (85.7%), and in the "poor" category 18 people (62.1%). The results of the statistical analysis using Fisher's Exact Test indicated a significant association between knowledge level and the incidence of dental caries, with a p-value of 0.03 ($p < 0.05$). Additionally, there was a significant association between toothbrushing habits and the incidence of dental caries (p-value < 0.05), where respondents with poor toothbrushing habits were more likely to have dental caries.

Based on the research results, there is a significant association between knowledge level and toothbrushing habits and the incidence of dental caries among children aged 7–9 years at MI Islamiyah Rejomulyo in the city of Madiun.

Keywords: Knowledge, Toothbrushing Habits, Dental Caries, School-Aged Children