

SKRIPSI

**HUBUNGAN FREKUENSI DAN TEKNIK MENYIKAT GIGI
DENGAN KEJADIAN KARIES GIGI PADA ANAK USIA
SEKOLAH DI SD NEGERI 1 TAWIRI**



OLEH :

FICKA WINSKA LATULOLA

NPM : 12114201190080

**PROGRAM STUDI KEPERAWATAN
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA MALUKU
AMBON
2023**

**HUBUNGAN FREKUENSI DAN TEKNIK MENYIKAT GIGI
DENGAN KEJADIAN KARIES GIGI PADA ANAK USIA
SEKOLAH DI SD NEGERI 1 TAWIRI**

**Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
sarjana keperawatan**

OLEH :

FICKA WINSKA LATULOLA

NPM : 12114201190080

PROGRAM STUDI KEPERAWATAN

FAKULTAS KESEHATAN

UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA MALUKU

AMBON

2023

LEMBARAN PENGESAHAN

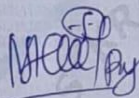
Skripsi ini telah dipertahankan dihadapan Panitia Penguji Skripsi Sarjana Fakultas Kesehatan Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Kristen Indonesia Maluku.

Nama : FICKA WINSKA LATULOLA
NPM : 12114201190080
Hari : Senin
Tanggal : 25 September 2023
Tempat : Ruang Ujian Sarjana Fakultas Kesehatan

Dan telah memenuhi syarat untuk diterima oleh Panitia Ujian Skripsi Sarjana.

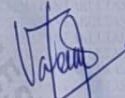
Pembimbing I,

a.n



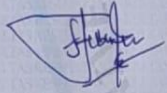
Ns. S. Embuai, S.Kep., M.Kep
NIDN : 1229098901

Pembimbing II,



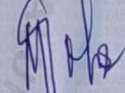
Ns. V. Y. Tomaso, M.Kep., Sp.Kep.K
NIDN : 1202129201

Penguji I,



Ns. S. L. Tubalawony, S.Kep., M.Kep
NIDN : 1223109201

Penguji II,



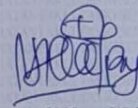
Ns. M. M. Goha, S.Kep., M.Kep
NIDN : 1205027303

Mengesahkan
Dekan



Gracia V. Souisa, S.Si., M.Kes
NIDN: 1201128802

Mengetahui
Ketua Program Studi Keperawatan



Ns. M. Lilipory, S.Kep., M.Kep
NIDN : 1203068702

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : FICKA WINSKA LATULOLA

NPM : 12114201190080

Judul Skripsi : Hubungan Frekuensi dan Teknik Menyikat Gigi dengan
Kejadian Karies Gigi Pada Anak Usia Sekolah di SD
Negeri I Tawiri.

Program Studi : Keperawatan

Fakultas : Kesehatan

Universitas : Universitas Kristen Indonesia Maluku

Dengan ini mengatakan bahwa :

1. Karya tulis ini adalah karya orisinal sendiri melalui proses penelitian dan di dalam karya tulis ini terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis menyebutkan penulis dan sumber aslinya atau dari sumber orang lain, sebagai tercantum dalam daftar pustaka.
2. Saya menyerahkan hak milik atas karya tulis ini kepada Universitas Kristen Indonesia Maluku berhak melakukan pengolahan atas karya tulis ini sesuai dengan norma hukum dan etika yang berlaku.
3. Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya, dan apabila dikemudian hari terbukti tidak sesuai dengan pernyataan ini, saya menerima sanksi akademik sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Kristen Indonesia Maluku dan Perundang-Undang yang berlaku.

Ambon, 16 Oktober 2023

Yang M



(FICKA WINSKA LATULOLA)

12114201190080

MOTTO

**DIBERKATILAH ORANG YANG MENGANDALKAN TUHAN,
YANG MENARUH HARAPANNYA PADA TUHAN.**

(YEREMIA 17 : 7)

KATA PENGANTAR

Puji Syukur di Panjatkan Kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, atas kasih dan penyertaannya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“Hubungan Frekuensi Dan Teknik Menyikat Gigi Dengan Kejadian Karies Gigi Pada Anak Usia Sekolah Di SD Negeri 1 Tawiri”**. Penyusunan skripsi ini merupakan syarat dalam penyelesaian tugas akhir untuk memperoleh gelar sarjana keperawatan (S.Kep) di Fakultas Kesehatan, Universitas Kristen Indonesia Maluku.

Dengan terselesaikan skripsi ini, perkenankanlah penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya dengan hati yang tulus kepada :

1. Dr. Hengky H. Hetharia, M,Th sebagai Rektor Universitas Kristen Indonesia Maluku.
2. Pembantu Rektor I, II, III dan IV Universitas Kristen Indonesia Maluku.
3. Ibu G. V. Souisa, S.Si., M.Kes selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Kristen Indonesia Maluku.
4. Pembantu Dekan I, II, dan III Universitas Kristen Indonesia Maluku.
5. Ns. Mevi Lilipory, S.Kep., M.Kep selaku Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Kesehatan Universitas Kristen Indonesia Maluku.
6. Ns. S. Embuai, S.Kep., M.Kep sebagai pembimbing I yang telah membimbing dan mengarahkan penulis dalam penulisan skripsi penelitian ini.
7. Ns. V. Y. Tomaso, M,Kep., Sp.Kep.K sebagai pembimbing II yang telah membimbing dan mengarahkan penulis dalam penulisan skripsi penelitian ini.
8. Ibu I. V. Lawalata, SKM., M.Kes sebagai penasehat akademik.
9. Para dosen pengampuh mata kuliah Fakultas Kesehatan dan Program Studi Ilmu Keperawatan
10. Kepala Sekolah SD Negeri 1 Tawiri beserta staff dewan guru yang berkenan mengijinkan peneliti untuk melakukan penelitian.
11. Responden yang turut berpartisipasi selama proses penelitian berlangsung.
12. Papa Ampy, Papa Jefry, Mama Nona, Mama Etty dan keempat saudara tercinta Almh. Nanda, Kasye, Mendo dan Axel terima kasih untuk doa, dukungan dan motivasi yang selalu di berikan kepada penulis.

13. Keluarga besar Latulola, Papilaya, Hakapaa, Helaha, Marlissa, dan Riupassa yang selalu memberi dukungan dalam bentuk moril maupun materi bagi penulis dalam menempuh pendidikan.
14. Saudarah-saudarah tercinta kaka Isye, kaka Eii, Kaka Encha dan kaka Dian terima kasih untuk doa, dukungan dan motivasi yang selalu di berikan kepada penulis.
15. Sahabat-sahabat tersayang Ria, Marviel, Misyela, Charin, Malin, Mey, Lia, Emel, chelin, alisa, ellsa, lani, antho, alisyha dan evi terima kasih untuk support bagi penulis.
16. Keluarga besar P3KM Masohi, Tim, Tanting Family Squad, Kep'D 2019 dan Green House terima kasih untuk support bagi penulis.

Akhirnya penulis menyampaikan terimakasih kepada semua pihak yang dengan berbagai macam cara dan perannya telah membantu penulis dalam proses penyusunan hingga terselesaikanya skripsi ini. Penulis juga mengharapkan saran dan kritik yang dapat membantu perbaikan dan pengembangan skripsi ini. Semoga skripsi ini memberi manfaat bagi pengembangan ilmu khususnya dalam bidang kesehatan.

Ambon, 16 Oktober 2023

(Ficka W Latulola)

ABSTRAK

Latulola Winska Ficka, 2023 “Hubungan Frekuensi dan Teknik Menyikat Gigi dengan Kejadian Karies Gigi Pada Anak Usia Sekolah di SD Negeri 1 Tawiri”. (Dibimbing oleh : S. Embuai dan V. Y. Tomaso)

Karies gigi merupakan penyakit infeksi yang ditandai dengan proses demineralisasi yang merusak jaringan keras gigi dimulai dari permukaan email hingga meluas kearah pulpa. Gejala yang sering dialami anak dengan karies gigi adalah sakit gigi dan gigi lebih sensitive. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan frekuensi dan teknik menyikat gigi dengan kejadian karies gigi pada anak usia sekolah di SD Negeri 1 Tawiri. Penelitian ini menggunakan metode *cross sectional*. *Study cross sectional* mengamati variabel dependen dan independen dalam waktu yang bersamaan. Sampel dalam penelitian ini berjumlah 67 responden. Analisa data menggunakan analisa Univariat dan Bivariat. Hasilnya diuji dengan menggunakan uji chi square yang menyatakan ada hubungan antara frekuensi menyikat gigi dengan kejadian karies gigi pada anak usia sekolah di SD Negeri 1 Tawiri (p value=0,002<0,05). Ada hubungan antara teknik menyikat gigi dengan kejadian karies gigi pada anak usia sekolah di SD Negeri 1 Tawiri (p value= 0,004<0,05).

Dari penelitian ini disarankan untuk dijadikan sumber informasi dan referensi yang nantinya digunakan untuk pengembangan pengetahuan.

Kata Kunci : Frekuensi Menyikat Gigi, Teknik Menyikat Gigi, Anak Usia Sekolah, Kejadian Karies Gigi.

ABSTACK

Latulola Winska Ficka, 2023 “Relationship of Frequency and Brushing Techniques teeth with the Incidence of Dental Caries in School-Age Children at SD Negeri 1 Tawiri”. (Supervised by: S. Embuai and V.Y. Tomaso)

Dental caries is an infectious disease characterized by a demineralization process that damages the hard tissue of the teeth starting from the enamel surface to extend to the pulp. Symptoms that are often experienced by children with dental caries is toothache and teeth are more sensitive. The purpose of this research is to determine the relationship between tooth brushing frequency and technique and the incidence of dental caries in school-age children at SD Negeri 1 Tawiri. This study used a cross sectional method. The cross sectional study observed the dependent and independent variables at the same time. The number of samples in this study 67 respondents. Data analysis used Univariate and Bivariate analysis. The results were tested using the chi square test which stated that there was a relationship between the frequency of tooth brushing and the incidence of dental caries in school-aged children in elementary school Negeri 1 Tawiri (p value=0.002<0.05). There is a relationship between tooth brushing technique and the incidence of dental caries in school-age children at SD Negeri 1 Tawiri (p value = 0.004<0.05).

From this research it is suggested to be used as a source of information and reference which will be used for knowledge development.

Keywords : Tooth Brushingge Frequency, Tooth Brushing Technigue, School-age Children, Incidence Of Dental Caries.

DAFTAR ISI

	Halaman
SAMPUL LUAR.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
MOTTO	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN DAN ISTILAH.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Tujuan Penelitian.....	7
D. Manfaat Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tinjauan Tentang Konsep Anak.....	10
B. Tinjauan Tentang Gigi	11
C. Tinjauan Tentang Karies gigi.....	15

D. Tinjauan Tentang Frekuensi dan Teknik Menyikat Gigi	25
E. Artikel Penelitian Terkait	33
F. Kerangka Konsep	35
G. Hipotesis	35

BAB III METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian	36
B. Tempat dan Waktu Penelitian	36
C. Populasi dan Sampel	36
D. Variabel Penelitian	39
E. Defenisi Operasional dan Kriteria Obyektif.....	40
F. Instrumen Penelitian.....	40
G. Proses Pengambilan data	42
H. Pengolahan Data.....	43
I. Analisa Data	43
J. Etika Penelitian.....	44

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil	46
B. Pembahasan.....	52

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	65
B. Saran.....	65

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Artikel Penelitian Terkait	33
Tabel 3.1 Perhitungan Jumlah Sampel Disetiap Kelas	39
Tabel 3.2 Defenisi Operasional.....	40
Tabel 4.1 Karakteritis Responden Berdasarkan Kelompok Kelas Di SD Negeri 1 Tawiri	47
Tabel 4.2 Karakteritis Responden Berdasarkan Kelompok Umur Di SD Negeri 1 Tawiri.....	47
Tabel 4.3 Karakteritis Responden Berdasarkan Jenis Kelamin SD Negeri Negeri 1 Tawiri.....	48
Tabel 4.4 Karakteritis Responden Berdasarkan Frekuensi Menyikat Gigi Di SD Negeri 1 Tawiri	48
Tabel 4.5 Karakteritis Responden Berdasarkan Teknik Menyikat Gigi Di SD Negeri 1 Tawiri.....	49
Tabel 4.6 Karakteritis Responden Berdasarkan Kejadian Karies Gigi Di SD Negeri 1 Tawiri.....	49
Tabel 4.7 Hubungan Antara Frekuensi Menyikat Gigi Dengan Kejadian Karies Gigi Di SD Negeri 1 Tawiri.....	50
Tabel 4.8 Hubungan Antara Teknik Menyikat Gigi Dengan Kejadian Karies Gigi Di SD Negeri 1 Tawiri	51

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Gambar Teknik Menyikat Gigi Vertikal.....	28
Gambar 2.2 Gambar Teknik Menyikat Gigi Horizontal	29
Gambar 2.3 Gambar Teknik Menyikat Gigi Roll	29
Gambar 2.4 Gambar Teknik Menyikat Gigi Charter	31
Gambar 2.5 Gambar Teknik Menyikat Gigi Stillman.....	31
Gambar 2.6 Gambar Teknik Menyikat Gigi Bass.....	32
Gambar 2.7 Gambar Kerangka Konsep	35

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Informed Consent

Lampiran 2. Lembar Kuesioner Penelitian

Lampiran 3. Lembar Observasi Penelitian

Lampiran 4. Hasil Olah Data

Lampiran 5. Master Tabel

Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian

Lampiran 7. SK Pembimbing

Lampiran 8. Surat Ijin Pengambilan Data Awal

Lampiran 9. Surat Ijin Penelitian

Lampiran 10. Surat Rekomendasi Penelitian

Lampiran 11. Surat Pengembalian Selesai Penelitian

DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN DAN ISTILAH

Daftar Arti Lambang

α : Alpha

P : Phi

% : Persen

< : Kurang Dari

> : Lebih Dari

Daftar Arti Singkatan

WHO : *World Health Organization*

Riskesmas : *Riset Kesehatan Dasar*