

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PERILAKU MENYIKAT GIGI DAN KALKULUS INDEKS
PADA SISWA SEKOLAH MENENGAH PERTAMA**



**SERLY AYU FATIMAH
P07125121084**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA KESEHATAN GIGI
JURUSAN KESEHATAN GIGI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
TAHUN 2024**

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PERILAKUMENYIKAT GIGI DAN KALKULUS INDEKS
PADA SISWA SEKOLAH MENENGAH PERTAMA**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya Kesehatan



SERLY AYU FATIMAH
P07125121084

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA KESEHATAN GIGI
JURUSAN KESEHATAN GIGI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
TAHUN 2024**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

KARYA TULIS ILMIAH

“Gambaran Perilaku Menyikat Gigi dan Kalkulus Indeks
Pada Siswa Sekolah Menengah Pertama”

Disusun oleh :

SERLY AYU FATIMAH
NIM. P07125121085

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal :

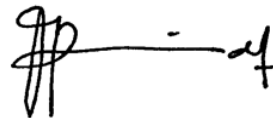
Menyetujui,

Pembimbing Utama,



Sutrisno, S. SiT., M.Kes
NIP.196508131989021001

Pembimbing Pendamping,



Dewi Risnawati, S.ST., M.DSc
NIP.197612202006042007

Yogyakarta,.....

Ketua Jurusan Kesehatan Gigi

Ta'adi, S. SiT., S.Pd., M.Kes
NIP. 196602031986031003

HALAMAN PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

“Gambaran Perilaku Menyikat Gigi dan Kalkulus Indeks
Pada Siswa Sekolah Menengah Pertama”

Disusun Oleh :


SERLY AYU FATIMAH
NIM. P07125121084

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji

Pada tanggal :

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,
Dr. drg. Quroti A'yun, M.Kes
NIP.196905241994032001



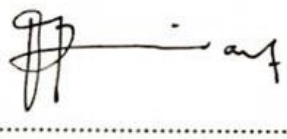
(.....)

Anggota,
Sutrisno, S.SiT., M.Kes
NIP.196508131989021001



(.....)

Anggota,
Dewi Risnawati, S.ST., M.DSc
NIP.197612202006042007



(.....)

Yogyakarta,.....

Ketua Jurusan Kesehatan Gigi



Ta'adi, S.SiT., S.Pd., M.Kes
NIP.196602031986031003

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Karya Tulis Ilmiah ini adalah hasil karya penulis sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun dirujuk telah penulis nyatakan dengan benar.

Nama : Serly Ayu Fatimah

NIM : P07125121084

Tanda Tangan : 

Tanggal : 20 Mei 2024

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS
ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Serly Ayu Fatimah
NIM : P07125121084
Program Studi : D3 Kesehatan Gigi
Jurusan : Kesehatan Gigi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Yogyakarta **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*)** atas Karya Tulis Ilmiah Saya yang berjudul :

**GAMBARAN PERILAKU MENYIKAT GIGI DAN KALKULUS INDEKS
PADA SISWA SEKOLAH MENENGAH PERTAMA**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif 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 : 20 Mei 2024

Yang menyatakan,



Serly Ayu Fatimah
P07125121084

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Kuasa, atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Ahli Madya Kesehatan pada Studi Diploma III Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Karya Tulis Ilmiah ini terwujud atas bimbingan dan pengarahan dari Bapak Sutrisno, S.SiT., M.Kes selaku pembimbing utama dan Ibu Dewi Risnawati, S.ST., M.DSc selaku pembimbing pendamping serta bantuan dari berbagai pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Iswanto, S.Pd., M.Kes selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menyusun Karya Tulis Ilmiah ini.
2. Bapak Ta'adi, S.Pd., S.SiT., M.Kes selaku Ketua Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta yang telah memberikan izin kepada penulis untuk menyusun Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Ibu Dwi Eni Purwati S.SiT., M.Kes selaku Ketua Program Studi Diploma Tiga Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta yang telah memberikan izin kepada penulis untuk menyusun Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Ibu Dr. drg. Quroti A'yun, M.Kes selaku Ketua Penguji Seminar Karya Tulis Ilmiah atas bimbingan, saran, dan motivasi yang telah diberikan.
5. Kepala Sekolah SMP Negeri 3 Depok Sleman yang telah memberikan iizn kepada penulis untuk melakukan penelitian.
6. Siswa SMP Negeri 3 Depok Sleman selaku responden yang telah bersedia menjadi responden.
7. Orang tua tercinta dan keluarga yang selama ini banyak memberikan dukungan, material, dan moral serta do'a yang tidak pernah putus kepada penulis.

8. Teman-teman yang selalu memberikan dukungan dan masukan kepada penulis selama mengerjakan Karya Tulis Ilmiah.
9. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu yang telah banyak membantu sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan.

Akhir kata, penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Yogyakarta,
Penulis

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|-------------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iii |
| HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS..... | iv |
| HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI | v |
| KATA PENGANTAR..... | vi |
| DAFTAR ISI..... | viii |
| DAFTAR TABEL | x |
| DAFTAR GAMBAR | xi |
| DAFTAR LAMPIRAN | xii |
| ABSTRAK | xiii |
| ABSTRACK | xiv |
| BAB I. PENDAHULUAN..... | 1 |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Rumusan Masalah | 3 |
| C. Tujuan Penelitian | 3 |
| D. Ruang Lingkup..... | 4 |
| E. Manfaat Penelitian | 5 |
| F. Keaslian Penelitian..... | 6 |
| BAB II. TINJAUAN PUSTAKA | 7 |
| A. Telaah Pustaka..... | 7 |
| B. Landasan Teori | 16 |
| C. Pertanyaan Penelitian..... | 17 |
| BAB III. METODE PENELITIAN | 18 |
| A. Jenis Penelitian..... | 18 |
| B. Populasi dan Sampel | 18 |
| C. Waktu dan Tempat..... | 20 |
| D. Aspek-Aspek yang Diteliti..... | 20 |
| E. Batasan Istilah | 20 |
| F. Jenis dan Pengumpulan Data | 23 |
| G. Instrument dan Bahan Penelitian | 23 |
| H. Prosedur Penelitian | 23 |
| I. Manajemen Data | 24 |
| J. Etika Penelitian | 25 |
| BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN | 27 |
| A. Hasil | 27 |
| B. Pembahasan..... | 31 |

| | |
|---|-----------|
| BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN..... | 36 |
| A. Kesimpulan | 36 |
| B. Saran | 37 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 38 |
| LAMPIRAN | |

DAFTAR TABEL

| | Halaman |
|---|---------|
| Tabel 1. Indeks Gigi Yang Diperiksa | 13 |
| Tabel 2. Kriteria Penilaian Skor Kalkulus Indeks | 14 |
| Tabel 3. Rumus Kalkulus Indeks | 14 |
| Tabel 4. Indeks Gigi Yang Diperiksa | 21 |
| Tabel 5. Kriteria Penilaian Skor Kalkulus Indeks | 22 |
| Tabel 6. Rumus Kalkulus Indeks | 22 |
| Tabel 7. Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin..... | 27 |
| Tabel 8. Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Usia | 27 |
| Tabel 9. Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Perilaku Menyikat Gigi | 28 |
| Tabel 10. Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Kalkulus Indeks | 28 |
| Tabel 11. Tabulasi Silang Antara Perilaku Menyikat Gigi dengan Jenis Kelamin | 29 |
| Tabel 12. Tabulasi Silang Antara Perilaku Menyikat Gigi dengan Usia | 29 |
| Tabel 13. Tabulasi Silang Antara Kalkulus Indeks dengan Jenis Kelamin | 30 |
| Tabel 14. Tabulasi Silang Antara Kalkulus Indeks dengan Usia..... | 30 |
| Tabel 15. Tabulasi Silang Antara Perilaku Menyikat Gigi dengan Kalkulus Indeks | 31 |

DAFTAR GAMBAR

| | Halaman |
|--|------------|
| Gambar 1. Skor Kalkulus Pada Pemeriksaan Kebersihan Mulut Menurut Indeks OHI-S Greene dan Vermillion | 14 |
| Gambar 2. Desain Penelitian..... | 18 |
| Gambar 3. Skor Kalkulus Pada Pemeriksaan Kebersihan Mulut Menurut Indeks OHI-S Greene dan Vermillion | 22 |
| Gambar 4. Pengisian Kuesioner | Lampiran 9 |
| Gambar 5. Pemeriksaan Kalkulus Indeks | Lampiran 9 |
| Gambar 6. Foto Bersama Penyerahan Bahan Kontak | Lampiran 9 |
| Gambar 7. Penyerahan Bahan Kontak Untuk Pihak Sekolah | Lampiran 9 |
| Gambar 8. Bahan Kontak Untuk Pihak Sekolah | Lampiran 9 |
| Gambar 9. Bahan Kontak Untuk Siswa | Lampiran 9 |

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian

Lampiran 2. Surat Pengantar *Ethical Clearance*

Lampiran 3. Sura Keterangan *Ethical Clearance*

Lampiran 4. Penjelasan Sebelum Persetujuan (PSP)

Lampiran 5. *Inform Consent*

Lampiran 6. Kuesioner Perilaku Menyikat Gigi

Lampiran 7. Formulir Pemeriksaan Kalkulus Indeks

Lampiran 8. Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian

Lampiran 9. Hail Analisis Data

Lampiran 10. Foto Kegiatan